사용 설명서

Color Multi-Functional Printer

SL-C482x series

기본편

윈도우 환경에서의 제품 설치, 기본 사용법, 기본적인 문제 해결 방법 등을 설명합니다.

고급편

다양한 환경에서의 제품 설치, 고급 기능의 설정과 사용법, 여러가지 문제해결 방법 등을 설명합니다. 일부 기능은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

기본편

1. 소개

제품의 특장점 5
제품 모델별 특징 7
알아두면 편리한 정보 10
사용 설명서 정보 11
안전 정보 12
제품 모습 17
조작부 20
제품 전원 켜기 22
로컬로 드라이버 설치하기 23
드라이버 재설치하기 24

2. 메뉴 전체 보기 및 기본설정

메뉴 소개 26
제품 기본 설정하기 29
용지 및 용지함 31
기본 인쇄 41

3. 유지 관리

소모품 및 별매품 주문하기 49
사용 가능한 소모품 50
사용 가능한 별매품 51
토너 카트리지 보관 52
토너 고루 섞기 54
토너 카트리지 교체 56
이미징 유니트 교체 58
폐토너통 교체하기 61
별매품 설치하기 63
소모품 수명 확인하기 65
토너 부족 알림 설정하기 66
제품 청소하기 67
제품 이동 및 보관 알아두기 69

4. 문제 해결

용지 걸림을 예방할 수 있는 정보 71
용지 걸림 해결 72
상태 표시등 (LED) 이해하기 79
오류 메시지 이해 81

5. 부록

사양 87
규제 정보 96
저작권 98

1. 소개

이 장에서는 제품을 사용하기 전에 제품에서 제공하는 많은 정보를 제공합니다.

- 제품의 특장점 5
- 제품 모델별 특징 7
- 알아두면 편리한 정보 10
- 사용 설명서 정보 11
- 안전 정보 12
- 제품 모습 17
- 조작부 20
- 제품 전원 켜기 22
- 로컬로 드라이버 설치하기 23
- 드라이버 재설치하기 24

제품의 특장점

친환경적인 제품

- 토너 소모량과 용지 사용량을 줄여 인쇄하는 에코기능 ("에코 인쇄하기" 45쪽 참조).
- 한장의 용지에 여러 페이지를 인쇄하여 용지를 절약 ("고급 인쇄 기능 사용하기" 137쪽 참조).
- 용지 양면 (또는 수동)에 인쇄하여 용지를 절약 ("고급 인쇄 기능 사용하기" 137쪽 참조).
- 일정 시간 제품을 사용하지 않으면 자동으로 절전 모드로 들어가 전력 소모를 절약
- 에너지 절약을 위하여 재생용지 사용을 권장합니다.

뛰어난 인쇄 품질 및 속도

- 사이언(청록색), 마젠타(심홍색), 노랑, 검정을 사용하여 전체 색상 범위를 인쇄할 수 있습니다.
- 최대 9,600 x 600 dpi (600 x 600 x 4 비트) 고화질의 선명한 해상도로 인쇄할 수 있습니다.
- 빠르고 신속한 인쇄
  - 단면 인쇄: 48 ppm (A4) / 48 ppm (Letter).
  - 양면 인쇄: 38 ppm (A4) / 38 ppm (Letter).

편리성

- Easy Capture Manger를 이용하여 키보드의 프린트 스크린키를 사용하여 캡처한 화면을 쉽게 편집하고 인쇄할 수 있습니다 ("Easy Capture Manager 사용하기" 154쪽 참조).
- Samsung Easy Printer Manager와 프린터 상태정보 프로그램은 컴퓨터에서 제품의 현재 상태를 알 수 있고, 제품 환경을 수시로 설정할 수 있습니다 ("Samsung Easy Printer Manager 사용하기" 161쪽 또는 "삼성 프린터 상태 정보 알아보기" 164쪽 참조).
- 스마트 업데이트를 사용하면 프린터 드라이버 설치 시 최신 소프트웨어를 확인하여 최신 버전으로 설치할 수 있습니다.
- 인터넷을 지원한다면, 제품에 대한 도움말, 응용프로그램 지원, 제품 드라이버, 사용 설명서 및 주문 정보 등을 얻으려면 Samsung 웹사이트 www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터에 접속하세요.

제품의 특장점

다양한 기능과 인쇄환경 지원

- 다양한 용지 사이즈 지원 ("인쇄 용지 규격" 88쪽 참조).
- 워터마크를 인쇄해 보세요. "**CONFIDENTIAL**" 와 같은 문자를 찍어내는 워터마크 지원 ("고급 인쇄 기능 사용하기" 137쪽 참조).
- 다양한 운영체제에서 인쇄 가능합니다 ("시스템 요구사항" 92쪽 참조).
- USB 인터페이스 또는 네트워크 인터페이스가 갖추어져 있습니다.

제품 모델별 특징

일부 기능과 옵션은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

운영체제

운영체제	C482x series
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: 포함, 공란: 포함 안됨)

소프트웨어

소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 삽입하여 프린터 드라이버와 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. Windows 경우, **설치할 소프트웨어를 선택하세요**. 화면에서 프린터 드라이버 와 소프트웨어를 선택하여 설치하세요.

소프트웨어	C482x series
SPL 프린터 드라이버	
PCL 프린터 드라이버	●
PS 프린터 드라이버[a]	●
XPS 프린터 드라이버[a]	●
Samsung Easy Printer Manager	●
프린터 상태 정보	●

제품 모델별 특징

소프트웨어	C482x series
AnyWeb Print[a]	●
Easy Capture Manager	●
Samsung Easy Color Manager[a]	●
SyncThru™ Web Service	●
SyncThru Admin Web Service	●
Easy Eco Driver	●

a. Samsung 웹 사이트에서 다운로드하여 설치 후 사용할 수 있습니다 (http://www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드 센터). 지원하는 OS를 확인 후 설치하시기 바랍니다.

(●: 포함, 공란: 포함 안됨)

다양한 기능

기능	C482x series
High USB 2.0	●
네트워크 인터페이스 Ethernet 10/100/1000 Base TX 유선랜	●
에코 인쇄	●
양면 (2면) 인쇄	●
USB 메모리 인터페이스	●

제품 모델별 특징

기능	C482x series
메모리	●
별매품(옵션) 용지함	○

(●: 포함, ○: 별매품(옵션물), 공란: 포함 안됨)

알아두면 편리한 정보

인쇄가 안 됩니다.

- 인쇄 대기열을 열어 대기 문서를 삭제하세요 ("인쇄 작업 취소" 42쪽 참조).
- 인쇄 드라이버를 삭제하고 다시 설치하세요 ("로컬로 드라이버 설치하기" 23쪽 참조).
- Windows에서 기본 프린터로 지정하세요 ("기본 프린터로 설정하기" 137쪽 참조).

소모품을 구입하고 싶어요.

- Samsung 판매처에 문의하거나 제품을 구입한 소매처에 문의하세요.
- www.samsung.com/supplies를 방문해 제품을 사용하는 국가 / 지역을 선택하면 서비스 신청에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

상태 표시등 (LED)이 깜박이거나 계속 켜 있어요.

- 제품의 전원을 껐다 켜주세요.
- 상태 표시등 (LED)을 이해하고 문제 해결하세요 ("상태 표시등 (LED) 이해하기" 79쪽 참조).

용지가 걸렸습니다.

- 덮개를 열었다 닫으세요 ("앞 모습" 18쪽 참조).
- 용지 제거하는 방법을 확인하고 문제 해결하세요 ("용지 걸림 해결" 72쪽 참조).

인쇄가 흐리게 나와요.

- 토너 부족 또는 토너 쏠림 현상으로 흐리게 나올 수 있습니다. 토너 카트리지를 흔들어 사용하세요 ("토너 고루 섞기" 54쪽 참조).
- 인쇄 해상도를 변경하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).
- 토너 카트리지를 교체하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조).

제품의 드라이버를 다운 받고 싶어요.

- 제품에 대한 도움말, 응용프로그램 지원, 제품 드라이버, 사용 설명서 및 주문 정보 등을 얻으려면 Samsung 웹사이트 www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터에 접속하세요.

사용 설명서 정보

이 사용 설명서는 실제 사용하는 방법을 단계적으로 자세하게 설명뿐만 아니라 제품의 기본적인 정보도 함께 제공됩니다.

- 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 먼저 읽어보세요.
- 제품 사용시 문제가 발생하면 문제 해결 편을 확인하세요.
- 이 설명서에서 사용되는 전문 용어는 용어 설명 편에 설명되어 있습니다.
- 사용 설명서의 그림은 제품의 옵션이나 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 사용 설명서에 제시된 스크린샷은 제품의 펌웨어/드라이버 버전에 따라 실제와 다를 수 있습니다.
- 사용 설명서의 절차는 주로 Windows 7을 기준으로 합니다.

표기법

본 설명서에서 사용하는 일부 용어는 아래와 같이 혼용될 수 있습니다.

- 원고는 원본과 같은 뜻입니다.
- 종이는 용지 또는 인쇄 용지와 같은 뜻입니다.
- 제품은 프린터 또는 복합기를 의미합니다.

본문 표기 아이콘

아이콘	문자	설명
	주의	제품의 기계적 손상이나 오작동을 방지하기 위한 정보를 제공합니다.
	참고	제품의 기능과 성능에 대한 추가 정보를 제공합니다.

안전 정보

이 경고와 예방 조치는 사용자 및 다른 사람의 상해를 방지하고 제품의 잠재적인 손상을 방지하기 위해 포함되었습니다. 제품을 사용하기 전에 이 지시사항을 모두 읽고 숙지하세요. 이 절을 읽은 다음에는 나중에 참조할 수 있도록 안전한 곳에 보관하세요.

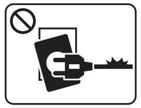
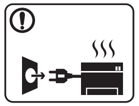
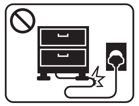
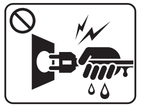
중요한 안전 아이콘

사용 설명서에서 사용되는 아이콘과 기호에 대한 설명

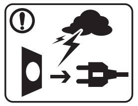
	경고	심각한 신체적 상해나 사망을 초래할 수 있는 위험 또는 안전하지 않은 작업
	주의	가벼운 신체적 상해나 재산 상의 손상을 초래할 수 있는 위험 또는 안전하지 않은 작업
	시도하지 마세요.	

작동 환경

경고

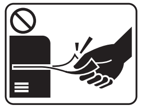
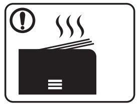
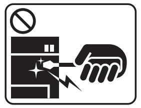
	손상된 전원코드나, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요. 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
	제품 위에는 아무 것도 올려놓지 마세요 (물, 작은 금속류, 무거운 물건, 촛불, 담뱃불 등). 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
	• 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원을 끄고 전원 플러그를 뺀 후 전문 서비스 센터로 연락하세요. • 제품 문제 발생시 즉시 전원을 차단할 수 있도록 전원 콘센트는 쉽게 접근할 수 있는 위치에 있어야 합니다. 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
	전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요. 전원 코드를 밟거나 무거운 물체로 누를 경우 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
	코드 부분을 잡아당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요. 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

주의

	천둥, 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼 주세요. 감전되거나 화재의 위험이 있습니다.
	종이가 인쇄되어 나오는 부분이 뜨거우므로 주의하세요. 화상을 입을 수 있습니다.
	제품을 떨어뜨렸거나 제품 외부가 손상되어 보일 경우, 제품에 연결된 모든 코드를 분리하고 전원 플러그를 뺀 후, 전문 서비스 센터로 연락해주세요. 그렇게 하지 않으면 감전되거나 화재의 위험이 있습니다.
	설명대로 따라했지만 제품이 정상적으로 작동하지 않을 경우, 제품에 연결된 모든 코드를 분리하고 전원 플러그를 뺀 후, 전문 서비스 센터로 연락해주세요. 그렇게 하지 않으면 감전되거나 화재의 위험이 있습니다.
	플러그가 콘센트에 들어가지 않으면 무리해서 넣지 마세요. 감전의 위험이 있으므로 전기 기술자를 불러 전기 콘센트를 교체하세요.
	애완동물이 AC 전원, 전화선, 컴퓨터 코드 등을 물지 않게하세요. 감전되거나 부상을 입을 수 있습니다.

작동 방법

주의

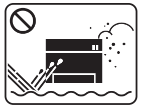
	인쇄되어 나오는 종이를 무리하게 잡아당겨 빼지 마세요. 그럴 경우 제품이 손상될 수 있습니다.
	프린터와 용지를 넣는 카세트 사이에 손이 끼이지 않도록 주의하세요. 부상을 입을 수 있습니다.
	용지 보충이나 걸린 용지 제거 시 용지의 가장자리에 손이 베이지 않도록 주의하세요. 새 용지에 베일 수 있습니다.
	용지를 연속하여 다량으로 인쇄하는 경우 용지가 출력되는 바닥면이 뜨거워질 수 있습니다. 특히 어린이는 만지지 않도록 주의하세요. 어린이가 이 부분을 만지지 못하도록 하세요. 화상을 입을 수 있습니다.
	걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 끝이 뾰족한 금속도구를 사용하지 마세요. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

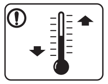
안전 정보

	인쇄된 용지가 적재되는 곳에 용지가 너무 많이 쌓이지 않도록 하세요. 제품이 손상될 수 있습니다.
	제품의 포트 및 환풍구를 막거나 이물질이 들어가지 않게 하세요. 내부 부품의 온도 상승으로 인해 제품 손상이나 화재의 원인이 될 수 있습니다.
	본 사용 설명서에 명시된 사용법 외의 사용방법으로 제품을 사용할 경우 위험한 방사선 노출의 원인이 될 수 있습니다.
	본 제품의 전원 차단 장치는 전원 코드입니다. 전원 공급을 차단하려면 전원 코드를 전기 콘센트에서 빼면 됩니다.

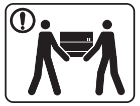
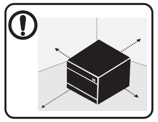
설치/운반

경고

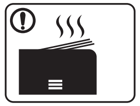
	습기, 먼지가 많은 곳, 물 (빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요. 감전되거나 화재의 위험이 있습니다.

	제품의 작동 온도와 습도 사양 범위 내에서 설치 및 사용하세요. 그렇지 않으면 제품의 품질에 문제가 발생하거나 고장의 원인이 될 수 있습니다. "일반적인 사양" 87쪽 참조.

주의

	제품을 옮기기 전에는 전원을 끄고 코드를 모두 빼세요. 아래 정보는 제품의 무게만을 기준으로한 제안입니다. 만약 몸상태가 제품을 들어 올릴 수 없다면, 제품을 들어 올리지 말고 도움을 요청하세요. 항상 제품을 안전하게 들어 올릴 수 있는 적절한 수의 사람이 들어 올릴 수 있도록 하세요. 그런 다음 제품을 옮기되 다음 사항을 준수하세요. • 제품 무게 20 kg 이하: 한 사람이 옮길 수 있습니다. • 제품 무게 20~40 kg: 두 사람이 옮겨야 합니다. • 제품 무게 40 kg 이상: 네 사람 이상이 필요합니다. 제품이 떨어져 망가지거나 사람이 다칠 수 있습니다.
	바닥이 평평하며 안정되고, 공기 순환을 위해 충분한 공간이 있는 장소를 선택해주세요. 덮개, 용지함을 열기위한 여분의 공간을 고려해주세요. 이 장소는 통풍이 잘 되어야 하고, 직사광선을 받는 곳, 열기가 나는곳, 습기가 많은 곳과 멀어야 합니다.

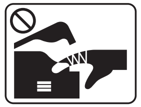
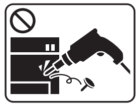
안전 정보

	환기가 안되는 실내에서 오랜 시간동안 사용하거나 다량으로 인쇄하는 경우 실내 공기가 오염되어 건강에 해로울 수 있습니다. 통풍이 잘되는 곳에 설치하거나 주기적으로 창문을 열어 환기를 시켜 주세요.
	불안정한 곳에 설치하지 마세요. 제품이 떨어져 망가지거나 사람이 다칠 수 있습니다.
	필요 시, AWG[a] 26 번 용량 또는 그 이상의 전화선 코드를 사용하세요. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.
	반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.
	안전한 사용을 위해 제품과 함께 제공된 전원 코드를 사용하세요. 만약 110 볼트 제품에 2 미터 보다 긴 코드를 사용한다면 16 AWG 용량이거나 그 이상이어야 합니다. 그렇게 하지 않을 경우, 제품 고장의 원인이 되며, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
	커버로 덮거나 벽장 등에 설치하지 마세요. 통풍이 잘 안되면 화재의 위험이 있습니다.
	벽면의 콘센트나 다중 연결 콘센트의 전력이 넘지 않도록 하세요. 이는 제품의 성능을 떨어뜨리고, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
	본 제품은 라벨에 표시되어 있는 전원에 연결되어야 합니다. 사용하고 있는 전원을 확인하려면 전력회사에 문의하세요.

a. AWG: 미국 전선 규격 (American Wire Gauge)

유지보수/점검

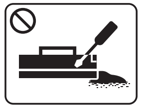
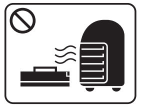
주의

	제품 내부를 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 제품을 분리하세요. 제품을 청소할 때는 연결된 모든 케이블을 뺀 후, 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.
	소모품 교환이나 제품 청소 등의 이유로 제품 내부에 손을 넣을 경우에는 제품이 동작할 수 있는 조작을 하지 마세요. 제품의 기계적인 작동에 의해 다칠 수 있습니다.
	청소용품은 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하세요. 어린이가 다칠 수 있습니다.
	제품을 직접 분해, 수리, 개조하지 마세요. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다. 수리해야 할 때는 서비스 센터로 연락하세요.
	반드시 본 제품과 함께 제공되는 설명서의 지시대로만 청소 및 관리하세요. 제품 고장의 원인이 될 수 있습니다.

	전원 플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 있으면 잘 닦아 주세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.
	• 나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치를 분리하지 마세요. • 정착기 고장 시 지정된 서비스 기술자가 아니면 수리 할 수 없 습니다. 지정되지 않은 사람의 임의 수리 사용 시 화재가 발생될 수 있습니다. 제품은 지정된 서비스 기술자가 아니면 수리할 수 없습니다.

소모품 사용

주의

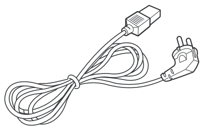
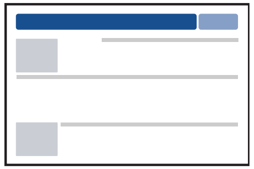
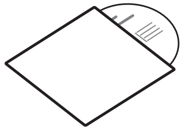
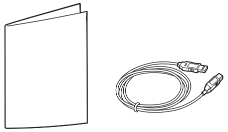
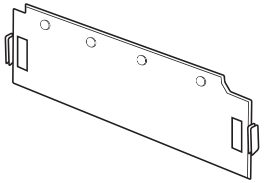
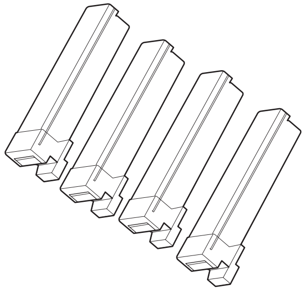
	토너 카트리지를 분해하지 마세요. 토너 가루가 신체에 묻으면 위험할 수 있습니다.
	사용된 토너 카트리지 등의 소모품은 화기에 노출시키거나 소각하지 마세요. 폭발하거나 화재의 위험이 있습니다.

	토너 카트리지 등 소모품 보관 시 어린이 손에 닿지 않도록 주의하세요. 토너 가루가 신체에 묻으면 위험할 수 있습니다.
	재생 소모품 사용은 제품 고장의 원인이 되므로 사용하지 마세요. 재생 소모품으로 인한 고장 발생시 유상 서비스 처리됩니다.
	토너 가루를 포함한 소모품 (토너카트리지, 폐토너통, 이미징 유니트 등)은 다음을 준수 하세요. • 임의로 폐기 처리하지 마세요. 제품을 구입한 대리점 또는 소매처에 문의 하세요. • 함부로 세척하지 마세요. • 폐토너통이 있는 제품이라면 폐토너 가루를 비우고 재사용하지 마세요. 위 사항을 준수하지 않으면 제품이 손상되어 오작동 하거나 환경 오염이 될 수 있습니다. 사용자의 부주의로 발생된 손상은 무상 보증이 적용되지 않습니다.
	토너가 옷에 묻었을때, 뜨거운 물로 씻지 마세요. 뜨거운 물은 토너가 섬유속으로 스며듭니다. 차가운 물을 사용하세요.
	토너 카트리지 교체 또는 걸린 용지 교환할때, 토너가 옷이나 신체에 묻지 않도록 조심하세요. 토너 가루가 신체에 묻으면 위험할 수 있습니다.

제품 모습

구성품

실제 구성품은 아래 그림과 다를 수 있습니다. 일부 구성품은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

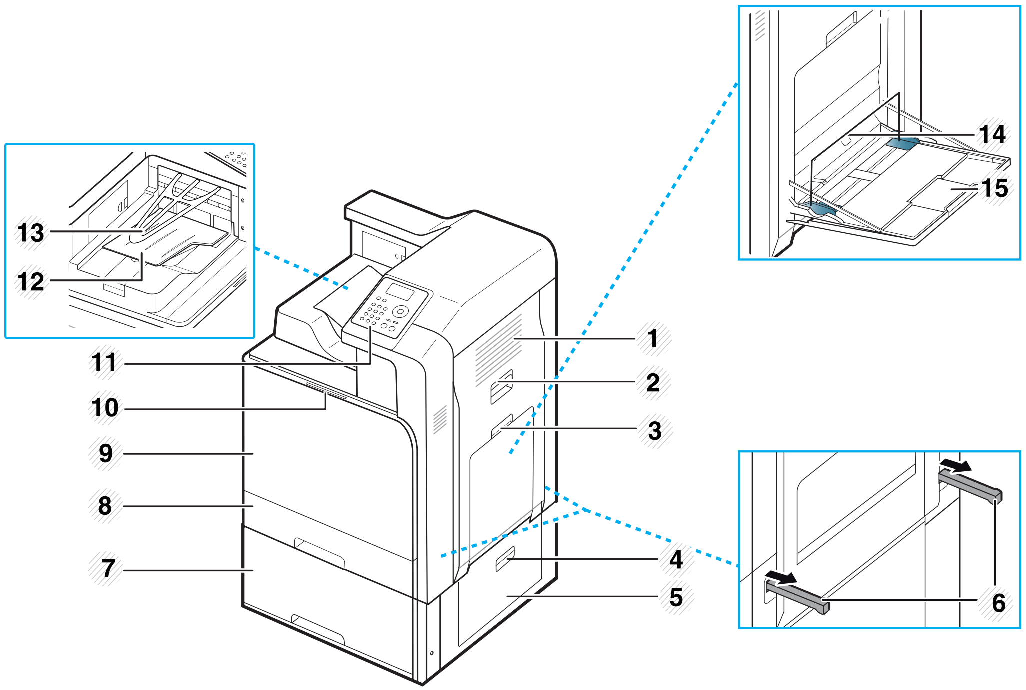
	
전원 코드	간단 설치 설명서
	
소프트웨어 CD[a]	기타 구성품[b]
	
폐토너통	토너

a. 소프트웨어 CD에는 프린터 드라이버, 사용 설명서 및 응용 프로그램이 포함하고 있습니다.
b. 기타 구성품은 국가 또는 모델에 따라 지원이 달라집니다.

제품 모습

앞 모습

- 모델에 따라 이 그림과 실제 제품의 모양이 다를 수 있습니다. 제품에 따라 여러 타입의 제품을 제공합니다.
- 일부 기능과 옵션은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).

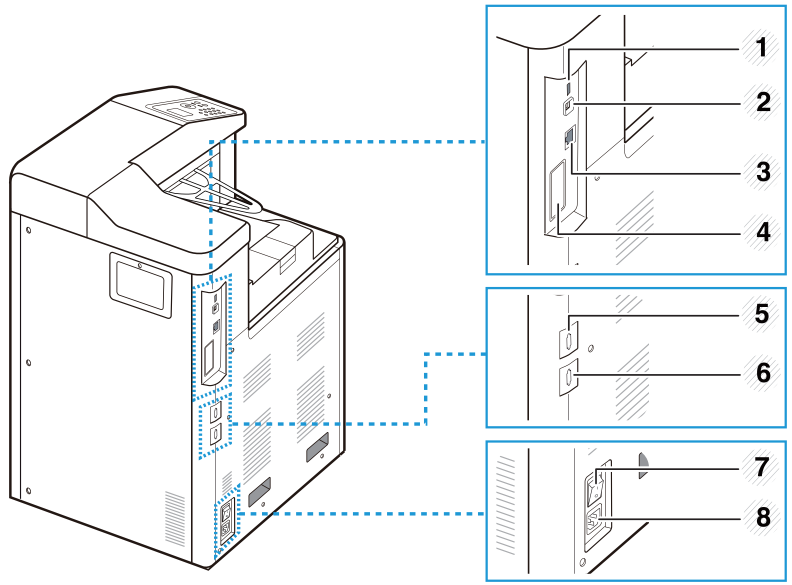


1	오른쪽 덮개	9	앞덮개
2	오른쪽 덮개 손잡이	10	앞덮개 손잡이
3	다목적 용지함 손잡이	11	조작부
4	별매품 용지함 손잡이	12	용지 출력함
5	별매품 용지함 덮개	13	용지 출력 가이드
6	손잡이	14	다목적 용지함의 용지 너비 가이드
7	별매품 용지함	15	다목적 용지함
8	표준 용지함		

제품 모습

뒷모습

- 모델에 따라 이 그림과 실제 제품의 모양이 다를 수 있습니다. 제품에 따라 여러 타입의 제품을 제공합니다.
- 일부 기능과 옵션은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).



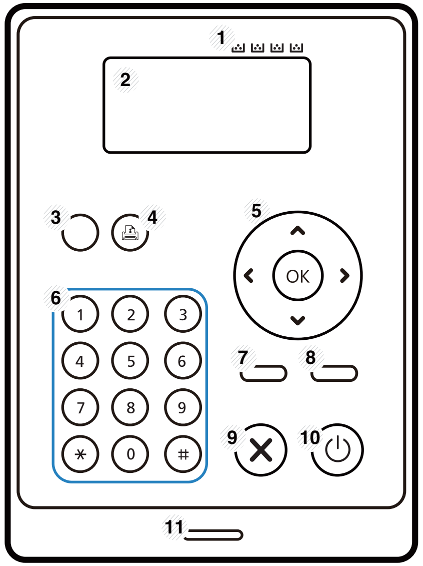
1	USB 포트	5	2단 피니셔용 더미[a]
2	USB 프린터 포트	6	FDI(외부 장치 인터페이스)용 더미[a]
3	네트워크 포트	7	전원 스위치
4	팩스 키트용 더미[a]	8	전원 코드 연결하는 곳

a. C482x series 는 해당 기능을 사용할 수 없습니다.

조작부

- 모델에 따라 이 그림과 실제 제품의 모양이 다를 수 있습니다. 제품에 따라 여러 타입의 조작부를 제공합니다.
- 일부 기능과 옵션은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).

조작부



1	**토너 색상**		각 토너 카트리지의 상태를 보여줍니다. 토너 카트리지가 부족하거나 교체해야 하는 경우에는 상태 LED가 빨간색이 되고 디스플레이에는 메시지가 나타납니다. 화살표는 어떤 컬러 토너가 문제인지 또는 카트리지를 새 것으로 교체해야 하는지를 알려줍니다 ("토너관련 메세지" 82쪽).
2	**디스플레이**		현재 상태 및 작업 진행 과정을 보여주는 화면입니다.
3	**에코**		컴퓨터로 인쇄할 때 토너 및 용지 사용을 절약하기 위해 에코 모드로 진입합니다 ("에코 설정" 46쪽 참조).

조작부

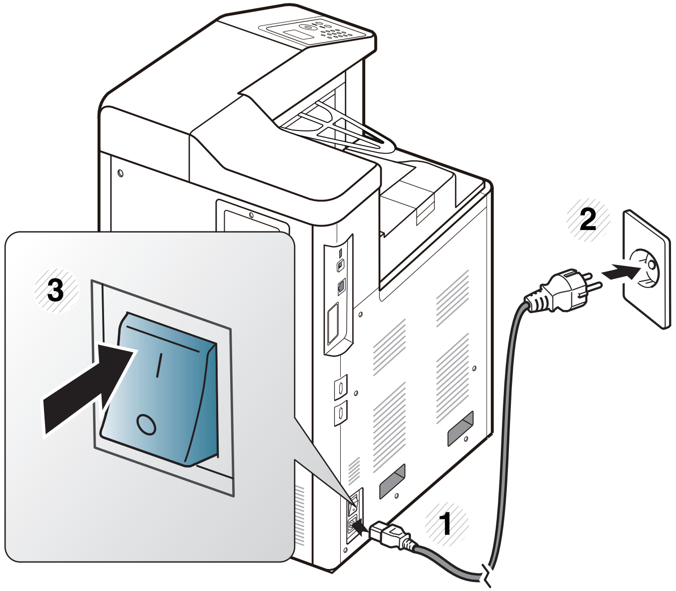
4	**시험페이지**		시험페이지를 인쇄 합니다.
5	**화살표 및 OK**		화살표는 선택한 메뉴에서 원하는 옵션으로 이동하거나, 설정값을 높이거나 낮추는데 사용합니다. **OK**는 디스플레이 화면에서의 선택 사항을 적용합니다.
6	**숫자 키패드**		숫자를 눌러 전화를 걸거나 영숫자를 입력합니다 ("다양한 문자 입력하기" 136쪽 참조).
7	**메뉴**		메뉴 모드로 들어가 사용 가능한 메뉴를 스크롤합니다 ("메뉴 사용하기" 26쪽 참조).
8	**뒤로**		상위 메뉴 수준으로 돌아갑니다.
9	**취소**		언제든지 작업을 중지합니다.
10	**전원/절전해제**		이 버튼을 눌러 전원을 켜고 끄거나, 절전 모드 상태에서 제품을 준비 모드로 활성화 시킵니다. 전원 버튼을 약 3초이상 눌렀다 손을 떼면 전원이 꺼집니다. 이 버튼을 눌러 다시 전원을 켤 수 있습니다.
11	**상태 표시등 (LED)**		제품의 현재 상태를 알 수 있습니다 ("상태 표시등 (LED) 이해하기" 79쪽 참조).

제품 전원 켜기

이 사용 설명서에 나오는 그림은 옵션이나 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델타입을 확인하세요 ("앞 모습" 18쪽 참조).

1 제품에 전원을 연결하세요.

2 전원 스위치를 켜세요.



로컬로 드라이버 설치하기

로컬로 연결된 제품은 케이블을 사용하여 컴퓨터에 직접 연결된 제품을 말합니다. 만약 제품이 네트워크 환경에 연결되어 있다면 아래 단계를 건너뛰고 네트워크로 연결된 제품의 드라이버 설치하기로 이동하세요 ("유선 네트워크로 드라이버 설치" 112쪽 참조).

- Mac, Linux 또는 UNIX OS 사용자라면, 사용 설명서 고급편을 참조하세요 ("Mac에서 설치" 103쪽, "Linux에서 설치" 105쪽 또는"UNIX 프린터 드라이버 패키지 설치하기" 117쪽 참조).
- 이 사용 설명서에 나오는 설치 화면은 사용하는 제품과 인터페이스에 따라 다를 수 있습니다.
- 길이 3 m 이내의 USB 케이블만 사용하세요.

Windows

1 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.

 만약 설치 화면이 나타나지 않으면, **시작** 메뉴에서 **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **실행**을 누르세요.

실행 입력창에 X:₩**Setup.exe**를 입력하고 **OK**를 누르세요.

X:₩**Setup.exe**에서 "X" 는 사용중인 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브 이름을 입력하세요.

2 설치 화면에 설치 동의서를 검토하고 동의하세요. 그런 후에 **다음**을 누르세요.

3 **프린터 연결 유형** 화면에서 **USB 연결** 옵션을 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

4 설치 창에서 안내하는대로 설치를 진행하세요.

설치할 소프트웨어 선택 화면에서 필요한 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.

드라이버 재설치하기

프린터 드라이버가 제대로 동작하지 않는다면, 설치된 드라이버를 삭제한 후 드라이버를 재설치를 해야 합니다.

Windows

1. **시작** 메뉴에서 **프로그램** 또는 **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **삼성 프린터 소프트웨어 삭제** 를 선택하세요.
2. 설치 창에서 안내하는대로 진행하세요.
3. 제공된 소프트웨어 CD를 드라이브 CD에 넣고 드라이버를 다시 설치하세요 ("로컬로 드라이버 설치하기" 23쪽 참조).

2. 메뉴 전체 보기 및 기본 설정

이 장에서는 전체 메뉴 구조와 기본 설정 옵션을 제공합니다.

- 메뉴 소개 26
- 제품 기본 설정하기 29
- 용지 및 용지함 31
- 기본 인쇄 41

메뉴 소개

조작부는 제품의 설정 또는 제품의 기능을 사용하기 위하여 다양한 메뉴에 접근할 수 있게 해줍니다.

- 현재 선택된 설정값 옆에 √ 표시가 나타납니다.
- 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.
- 모델에 따라 일부 메뉴가 다르게 표시될 수 있습니다.
- 이 메뉴에 있는 기능은 고급편 사용 설명서에 설명되어 있습니다 ("유용한 설정 메뉴" 123쪽 참조).

메뉴 사용하기

1. 디스플레이 화면에 설정하기를 원하는 메뉴가 나타날 때까지 (**메뉴**) 버튼을 반복해서 누르세요. 설정하려는 메뉴가 나타나면 **OK** 버튼을 누르세요.
2. 원하는 메뉴가 나타날 때 까지 화살표를 누르세요. 설정하려는 메뉴가 나타나면 **OK** 버튼을 누르세요.
3. 설정하려는 메뉴에 하위 메뉴가 더 있다면 2번 단계를 반복하세요.
4. **OK** 버튼을 눌러 설정값을 저장하세요.
5. 준비 모드로 돌아가려면 (**정지/기능복귀**) 버튼을 누르세요.

메뉴 소개

정보 ("정보 설정" 125쪽 참조)	배치 ("배치 설정" 126쪽 참조)	용지 ("용지 설정" 127쪽 참조)	시스템 설정 ("시스템설정" 128쪽 참조)	에뮬레이션 ("에뮬레이션 설정" 130쪽 참조)	이미지 관리("이미지 관리" 131쪽 참조)
설정	용지방향	매수	날짜 & 시간	에뮬레이션 종류	사용자정의 색
시험인쇄	세로	용지함1	시계 표시 형식	자동	기본값
네트워크 설정	가로	용지함2	언어	PCL	농도 인쇄
소모품 정보	여백	다목적 용지함/용지함	기본 용지 크기	PostScript	컬러 시뮬레이션
사용량 정보	공통 여백 설정	용지크기	절전 모드	PDF	자동 컬러 정렬
PCL 글꼴	에뮬레이션 여백	용지종류	절전 해제 설정	설정	자동 컬러 정렬
PS 글꼴	양면	용지공급원	고도 설정	PostScript	전체 자동 컬러 정렬
	사용안함	용지함1	습도 설정		톤 자동 조정
	긴면	용지함2	자동 진행		기본값
	짧은면	다목적 용지함	자동 용지함 전환		자동 컬러 보정
		자동	용지 대체		
			용지함 보호		
			빈 페이지 찍지 않기		
			관리설정		
			소모품 수명		
			토너 부족 알림		
			이미징 유닛 부족 알림		
			완전 삭제		
			토너절약모드		
			에코 설정		

메뉴 소개

네트워크 ("네트워크 설정" 132쪽 참조)	작업 관리 ("작업 관리" 133쪽 참조)
TCP/IP (IPv4)	진행중인 작업
DHCP	보안 작업
BOOTP	저장된 작업
고정	
TCP/IP (IPv6)	
IPv6 프로토콜	
DHCPv6 설정	
이더넷	
이더넷 포트	
이더넷 속도	
802.1x	
프로토콜 관리	
네트워크 설정	

제품 기본 설정하기

Samsung Easy Printer Manager 프로그램 **장치 설정** 또는 Printer Settings Utility 프로그램 **Machine** 섹션을 이용하여 제품 설정값을 설정할 수 있습니다.

- Windows와 Mac 사용자인 경우, **Samsung Easy Printer Manager** > **(고급 모드로 전환)** > **장치 설정**에서 설정합니다. "장치 설정" 162쪽을 보세요.

제품 설치를 완료한 후 제품의 기본값을 설정할 수 있습니다.

기본값 설정을 변경하려면 다음 절차를 따르세요.

모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.

1. 조작부 (**메뉴**) 버튼 > **시스템설정** 을 차례대로 선택하세요.
2. 원하는 옵션을 선택하고 **OK**를 누르세요.
   - **언어:** 제품의 조작부의 언어를 변경할 수 있습니다.
   - **날짜 및 시간:** 설정한 시간과 날짜는 예약 인쇄에 사용됩니다. 시간과 날짜는 리포트에 인쇄됩니다. 정확하지 않은 경우에는 정확한 시간으로 변경해야 합니다.

   화살표 또는 숫자 키패드를 사용하여 정확한 시간과 날짜를 입력하세요 ("키패드 문자 및 숫자" 136쪽 참조).

   - 월 = 01 ~ 12
   - 일 = 01 ~ 31
   - 년 = 네 자리수 입력
   - 시 = 01 ~ 12
   - 분 = 00 ~ 59

   - **시간 표시 형식:** 인쇄되는 시간의 표시 형식을 12시간 또는 24시간 형식 중에서 선택할 수 있습니다.
   - **절전 모드:** 일정 시간 동안 제품을 사용하지 않을 경우에는 이 기능을 사용하여 전력을 절약하세요.

   - (**전원/절전해제**) 버튼을 누르거나, 인쇄를 시작 하면 절전 모드에서 복귀됩니다.

   - **고도 설정:** 인쇄 품질은 제품이 설치된 해발 고도에 따라 결정되는 기압의 영향을 받습니다. 고도 값을 설정하기 전에 제품이 설치된 고도를 확인하세요 ("고도 설정하기" 135쪽 참조).
3. 원하는 옵션을 선택하고 **OK** 버튼을 누르세요.
4. **OK** 버튼을 눌러 설정값을 저장하세요.
5. 준비 모드로 돌아가려면 (**정지/기능복귀**) 버튼을 누르세요.

제품 기본 설정하기

제품 사용을 위한 다른 유용한 설정을 설정하기위해 다음 링크를 참조하세요.

- "다양한 문자 입력하기" 136쪽 참조하세요.
- "키패드 문자 및 숫자" 136쪽 참조하세요.
- "용지 크기와 종류 설정" 39쪽 참조하세요.

용지 및 용지함

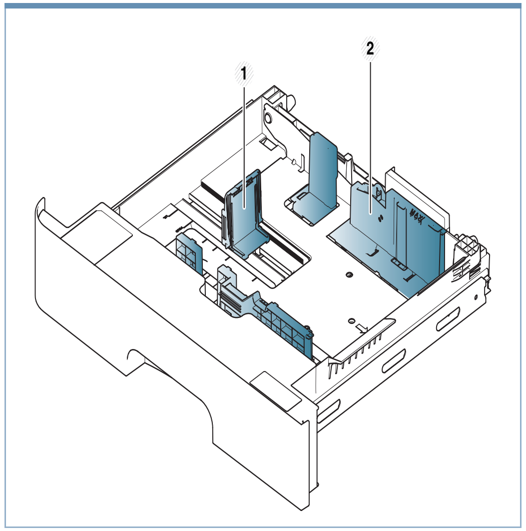
이 장에서는 제품에 맞는 용지를 선택하고 용지함을 사용하는 방법을 설명합니다.

- 제품에 맞지 않는 용지를 사용하면 제품이 고장나서 수리해야할 수도 있습니다. 이 경우 보증 기간 내에도 Samsung의 무상 서비스를 보장받지 못합니다.
- 이 제품에는 잉크젯용 사진 용지를 사용할 수 없습니다. 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 불에 타기 쉬운 용지를 사용하면 화재의 위험이 있습니다.
- 지정된 용지만을 사용하세요 ("인쇄 용지 규격" 88쪽 참조).
- 이 제품에는 잉크젯용 사진 용지를 사용할 수 없습니다. 제품 고장의 원인이 됩니다.

불에 타기 쉬운 용지를 사용하거나 제품에 이물질이 남아있는 경우 제품이 과열되어 화재의 위험이 있습니다.

용지함 알아두기

용지함의 크기를 변경하려면 용지 가이드를 조정하세요.



1 용지 너비가이드
2 용지 길이가이드

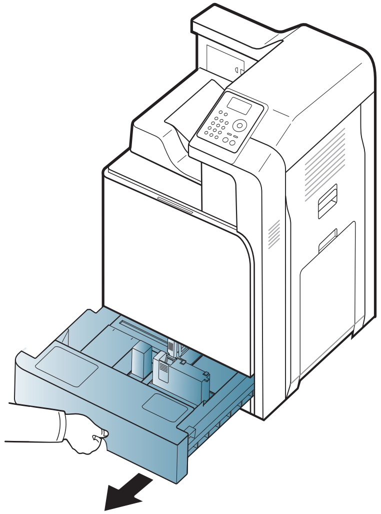
가이드 조절을 하지 않으면, 용지 여백과 관계된 오류, 용지 비뚤어짐, 용지 걸림이 발생 할 수도 있습니다.

용지함에 용지 넣기

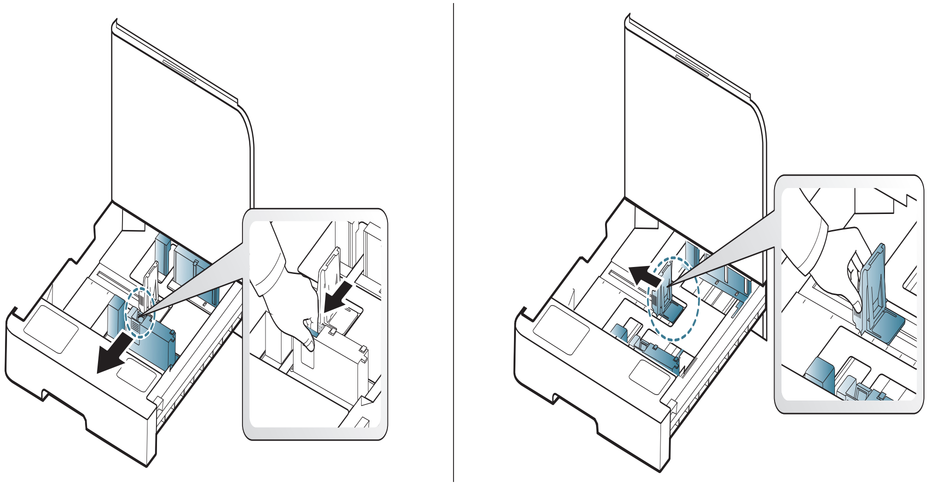
이 사용 설명서에 나오는 그림은 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 타입을 확인하세요 ("앞 모습" 18쪽 참조).

용지함 1 / 별매품(옵션) 용지함

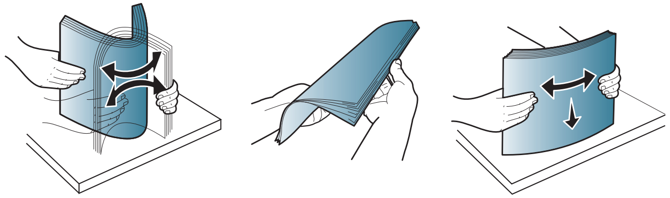
1 제품에서 용지함을 당겨 빼세요.



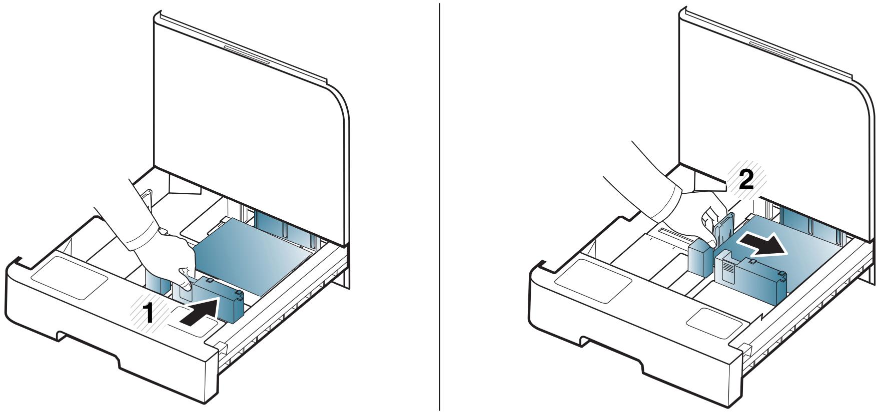
2 용지 너비 조절 가이드와 용지 길이 조절 가이드를 사용하여 원하는 용지 크기에 위치시키세요 ("용지함 알아두기" 31쪽 참조).



3 용지를 넣기 전에 용지들이 서로 붙지 않도록 불거나 털어주고 가지런하게 정렬하세요.

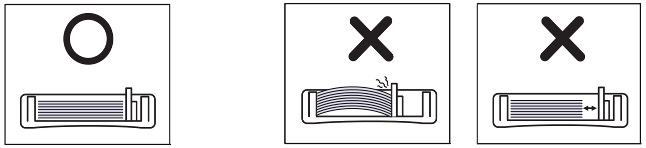


4 용지함에 용지를 넣은 후 용지 너비 조절 가이드와 용지 길이 조절 가이드로 용지에 밀착시켜 주세요.

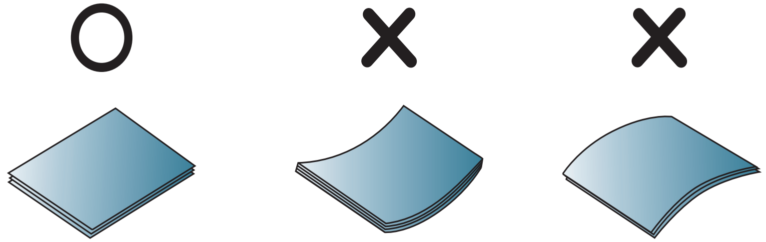


1 용지 너비 조절 가이드
2 용지 길이 조절 가이드

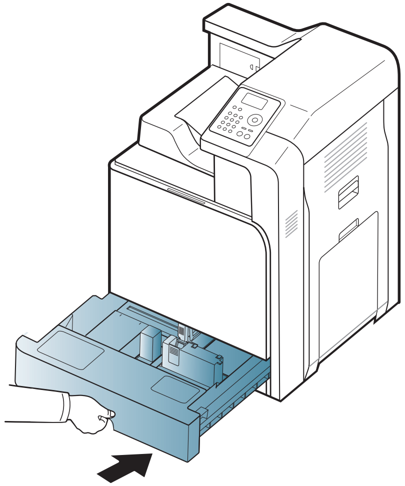
- 용지 너비 가이드를 지나치게 밀어 넣어 용지가 휘어지지 않도록 하세요.
- 용지 너비 가이드를 적절히 조절하지 않으면 용지 걸림의 원인이 됩니다.



- 앞 가장자리가 말려 있는 용지는 사용하지 마세요. 용지 걸림 또는 용지 주름의 원인이 됩니다.



5 용지함을 제품에 다시 넣으세요.



6 문서를 인쇄하려면, 다목적 용지함 의 용지 종류 및 크기를 설정하세요 ("용지 크기와 종류 설정" 39쪽 참조).

다목적 용지함

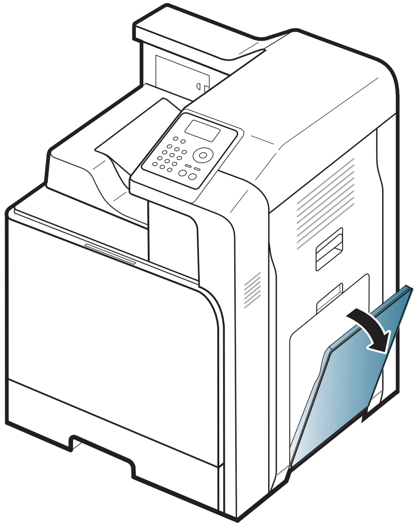
엽서, 카드, 봉투 등 특수한 크기와 유형의 용지를 사용하려면 다목적 용지함을 이용하세요 ("인쇄 용지 규격" 88쪽 참조).

다목적 용지함 에서 수동 인쇄 사용 시 유용한 정보

- 다목적 용지함에 한 번에 한 가지 종류, 크기 및 무게를 가진 용지를 넣어야 합니다
- 용지 걸림을 방지하기 위해, 다목적 용지함에 용지가 남아있을 때는 인쇄 도중에 용지를 추가하지 마세요.
- 용지 걸림이나 인쇄 품질 문제가 발생하지 않도록 규격에 맞는 용지를 사용하세요 ("인쇄 용지 규격" 88쪽 참조).
- 다목적 용지함에 용지를 넣기 전에 엽서, 봉투, 라벨 용지의 구겨지거나 말린 부분을 평평하게 펴주세요.
- 특수 용지에 인쇄하려면 용지를 넣는 방법 설명을 참고하세요 ("특수 용지에 인쇄하기" 36쪽 참조).

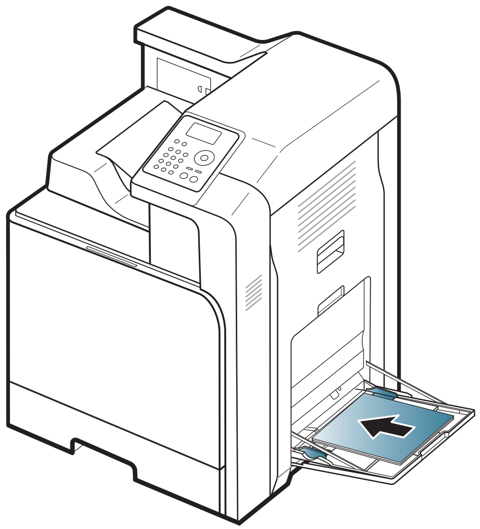
1 다목적 용지함을 사용하기 위해 용지함을 당겨주세요.

필요한 경우 다목적 용지함을 열고 확장 받침대를 꺼내세요.

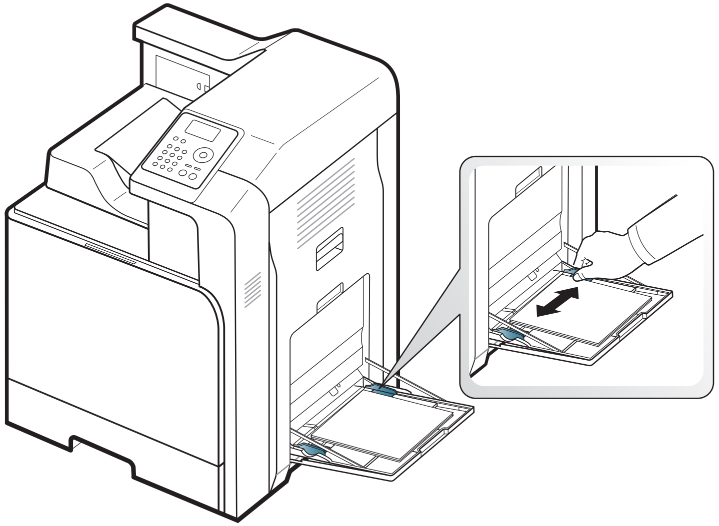


용지 및 용지함

2 용지를 넣어주세요.



3 다목적 용지함의 용지 너비 조절 가이드를 잡아당겨 용지 너비에 맞추어 조절하세요. 너무 힘을 주어 밀착시키면 용지가 비스듬하게 급지되어 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.



- 특수 용지에 인쇄하려면 용지를 넣는 방법 설명을 참고하세요 ("특수 용지에 인쇄하기" 36쪽 참조).
- 다목적 용지함인 경우, 인쇄하는 데 여러 장의 용지가 겹치는 경우에는 용지함 1을 열고 겹치는 용지를 제거한 후 다시 인쇄하세요.

4 문서를 인쇄하려면, 다목적 용지함의 용지 종류 및 크기를 설정하세요 ("용지 크기와 종류 설정" 39쪽 참조).

용지 및 용지함

특수 용지에 인쇄하기

아래의 표는 용지함에 사용할 수 있는 특수 용지를 보여줍니다. 용지 불일치 오류 없이 인쇄하려면 제품과 드라이버의 용지 설정이 일치해야 합니다.

제품의 용지 설정을 변경하려면 **Samsung Easy Printer Manager** **(고급 모드로 전환) 장치설정**을 선택 하세요.

또는 제품이 디스플레이 화면이나 터치 스크린을 지원하는 경우 조작부에서 설정할 수 있습니다. **인쇄 기본 설정**에서 **인쇄 기본 설정**창 > **용지**탭 > **용지 종류** ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).

예를 들어 라벨 용지에 인쇄를 하려면, **용지 종류**에서 **라벨 용지**를 선택하세요.

- 특수 용지를 사용할 때에는 한 번에 한 장씩 급지하기를 권장합니다 ("인쇄 용지 규격" 88쪽 참조).
- 이 사용 설명서에 나오는 그림은 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 타입을 확인하세요 ("앞 모습" 18쪽 참조).

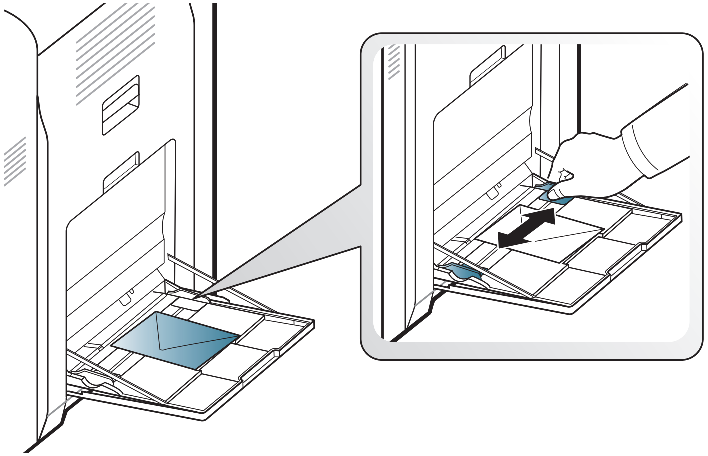
종류	용지함 1	별매품 용지함	다목적 용지함
일반 용지	●	●	●
두꺼운 용지	●	●	●
얇은 용지	●	●	●
본드 용지	●	●	●
색지	●	●	●
얇은카드 용지	●	●	●
라벨 용지			●
봉투	● (C5 만 해당)	● (C5 만 해당)	●
인쇄된 용지	●	●	●
코튼 용지	●	●	●
재생 용지	●	●	●
Archive 용지	●	●	●
레터헤드	●	●	●
천공 용지	●	●	●
얇은광택 용지	●	●	●
두꺼운광택 용지	●	●	●
중량지	●	●	●
초중량지	●	●	●

(●: 지원, 공란: 지원 안됨)

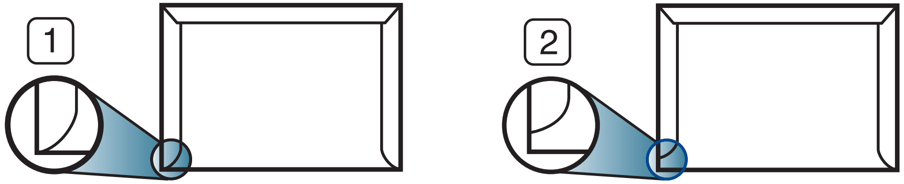
봉투

봉투의 인쇄 품질은 봉투 용지의 품질에 의해 결정됩니다.

봉투 인쇄하려면, 봉투를 아래 그림과 같은 형태로 놓아주세요.



- 봉투를 선택할 때에는 아래의 사항을 확인하세요.
  - **무게:** 90 g/m^{2}을 넘지 않게해야 하며, 그렇지 않을 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다.
  - **모양:** 인쇄를 시작하기 전, 봉투는 용지함에 평평하게 놓여야 하며 6 mm가 넘게 말려져 있거나 봉투안에 공기가 들어 있지 않아야 합니다.
  - **상태:** 구겨짐, 말림, 흠집 등의 손상이 없는 깨끗한 상태여야 합니다.
  - **온도:** 제품이 제대로 동작할 수 있도록 적정 온도가 유지된 상태에서 인쇄하세요.
- 깨끗하게 잘 접힌 봉투를 사용하세요.
- 우표가 붙어 있는 봉투는 사용하지 마세요.
- 걸림 장치가 붙어 있는 봉투, 창 봉투, 내지가 덧대어진 봉투, 봉인용 접착제가 묻어 있는 봉투, 그 밖의 다른 소재가 섞여 있는 봉투는 사용하지 마세요.
- 손상되었거나 품질이 떨어지는 봉투는 사용하지 마세요.
- 봉투 양쪽 가장자리의 솔기가 봉투의 모서리를 완전히 덮고 있는지 확인하세요.

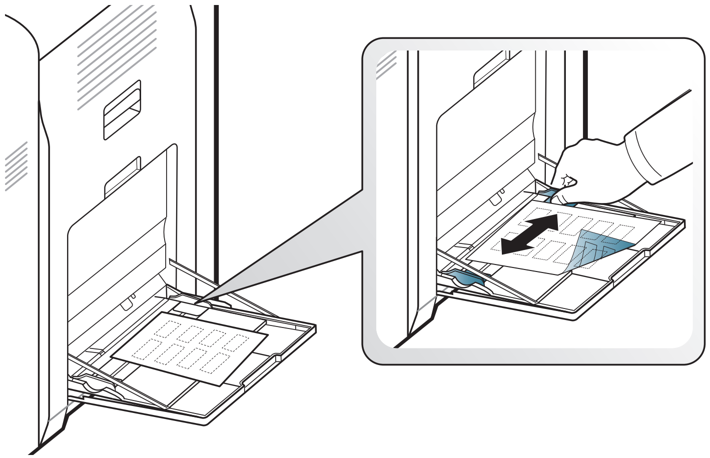


1 사용 가능
2 사용 불가능

- 벗겨 내는 접착 테이프가 있거나 봉합 부분이 이중으로 된 봉투는 인쇄 중 0.1초 간 발생하는 정착기 열 (약 170 ° C)에 잘 견디는 접착제가 사용되어야 합니다. 별도의 덮개나 띠가 있는 봉투는 구겨지거나 주름이 생기거나 걸릴 수 있으며, 제품을 손상시킬 수도 있습니다.
- 최고의 인쇄 품질을 내려면 봉투 가장자리 여백이 15 mm보다 커야 합니다.
- 봉투의 솔기가 접혀서 만나는 부분은 인쇄되지 않도록 주의하세요.

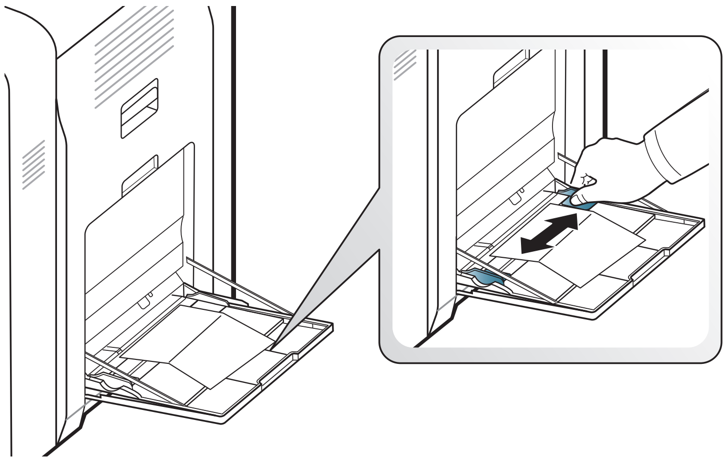
라벨 용지

제품의 손상을 방지하기 위해 반드시 레이저 프린터용으로 제작된 라벨 용지만 사용하세요.



- 라벨 용지를 선택할 때는 다음 사항을 확인하세요.
  - **접착제:** 인쇄 중 발생하는 정착기 열 (약 170 ° C)에 잘 견디는 접착제가 사용되어야 합니다.
  - **배열:** 라벨 사이의 뒷면이 노출되지 않은 라벨 용지만 사용하세요. 떼어진 부분의 라벨이 벗겨지면서 심각한 용지 걸림 현상을 일으킬 수 있습니다.
  - **인쇄된 용지 휘어짐:** 용지의 휘어진 정도가 13 mm 이하가 되도록 평평하게 만든 후 인쇄해야 합니다.
  - **상태:** 구겨진 라벨 용지, 접착 부분에 공기가 들어간 라벨 용지 또는 그 밖에 라벨이 떨어질 수 있는 용지는 사용하지 마세요.
- 라벨 사이에 접착제가 노출되지 않았는지 확인하세요. 인쇄 중 접착제가 라벨 용지를 벗겨 내어 심각한 용지 걸림 현상을 일으킬 수 있습니다. 노출된 접착제가 제품 내부의 부품을 손상시킬 수 있습니다.
- 한 장의 라벨 용지를 여러 번 인쇄하지 마세요. 접착제가 묻어 있는 라벨 용지 뒷면은 한 번의 인쇄만 견딜 수 있도록 제작되었습니다.
- 라벨이 떨어져 있거나 구겨진 용지, 접착면에 공기가 들어간 용지, 기타 손상된 용지는 사용하지 마세요.

카드 용지 / 사용자 지정 크기 용지

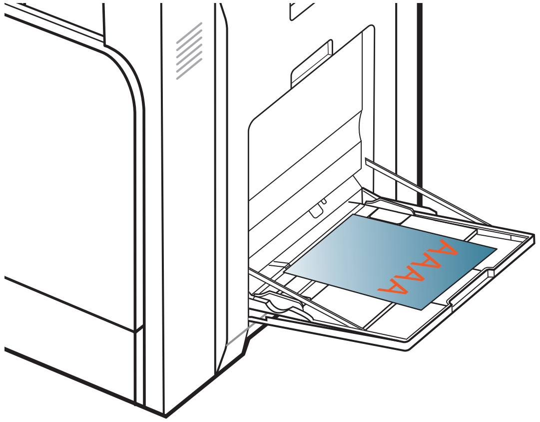


- 이미지 편집 등의 여러가지 상용 프로그램에서 인쇄 할 때에는, 용지의 가장자리로부터 여백이 6.4 mm 이상 되도록 설정하세요.

용지 및 용지함

인쇄된 용지

인쇄된 면이 위로 향하도록, 종이가 말려 있지 않은 부분이 용지함 안으로 먼저 들어가도록 용지함에 넣어 줍니다. 용지 공급에 문제가 있으면 용지를 뒤집어 넣어보세요. 단, 이 경우 인쇄 품질은 보장되지 않습니다.



- 인쇄 중 제품에서 발생하는 정착기 열 (약 170 ° C)에 녹거나 증발하지 않는 강한 잉크를 사용한 인쇄된 용지여야합니다. 그리고, 독성 물질을 방출하지 않는 열에 강한 잉크를 사용한 인쇄된 용지여야 합니다.
- 인쇄된 용지의 쓰인 잉크는 불연성이며, 제품안의 롤러에 영향을 주지 않아야 하니다.
- 용지함에 넣기 전에 용지의 잉크가 완전히 말랐는지 확인해 주세요. 정착 과정에서 마르지 않은 잉크가 번져나와 인쇄 품질을 저하시킬 수 있습니다.

광택 용지

- 추천 용지: 이 제품에 맞는 Letter 크기의 광택 용지는 **HP Brochure Paper**(제품 번호: Q6611A) 뿐입니다.
- 추천 용지: 이 제품에 맞는 A4 크기의 광택 용지는 **HP Superior Paper 160 glossy**(제품 번호: Q6616A)입니다.

용지 크기와 종류 설정

용지함에 용지를 넣은 후, 조작부 버튼을 이용하여 용지 크기와 종류를 설정하세요. 용지 불일치 오류 없이 인쇄하려면 제품과 드라이버의 용지 설정이 일치해야 합니다.

- Samsung Easy Printer Manager 프로그램 **장치 설정** 또는 Printer Settings Utility 프로그램 **Machine** 섹션을 이용하여 제품 설정값을 설정할 수 있습니다.
  - Windows와 Mac 사용자인 경우, **Samsung Easy Printer Manager** > **(고급 모드로 전환)** > **장치 설정**에서 설정합니다. "장치 설정" 162쪽을 보세요.
- 모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.

1 조작부에서 (**메뉴**) > **시스템설정** > **용지 설정** > **용지 크기** 또는 **용지 종류**를 차례대로 선택하세요.

2 설정 하려는 용지함과 원하는 옵션을 선택하세요.

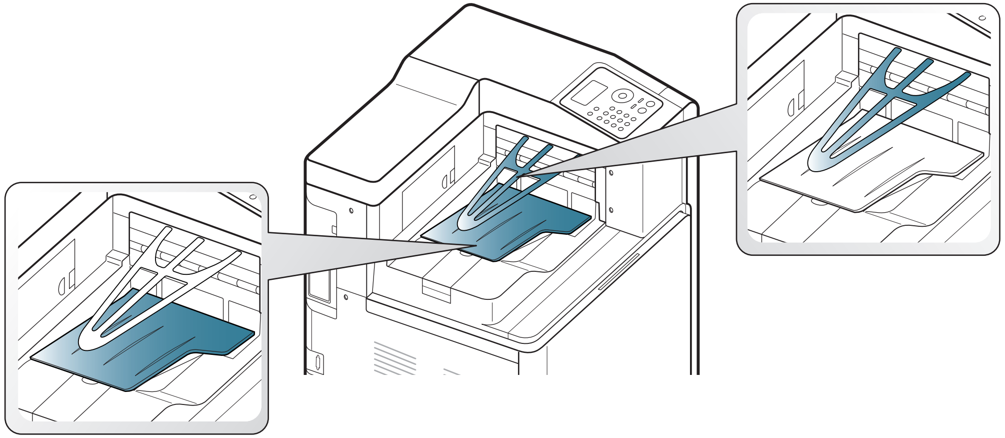
3 **OK** 버튼을 눌러 설정값을 저장하세요.

4 준비 모드로 돌아가려면 (**정지/기능복귀**) 버튼을 누르세요.

용지 받침대 사용하기

한꺼번에 많은 양을 인쇄 하면 인쇄된 용지 받침대의 표면이 뜨거워질 수 있습니다. 용지 받침대는 만지지 마시고, 어린이 손에 닿지 않도록 주의하세요.

인쇄된 용지는 용지 받침대에 쌓이며, 용지 받침대가 인쇄된 용지를 가지런하게 모아줍니다. 기본적으로 제품은 용지함 배출구로 출력물을 보냅니다.



이 사용 설명서에 나오는 그림은 옵션이나 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 타입을 확인하세요 ("앞 모습" 18쪽 참조).

기본 인쇄

특별한 인쇄기능을 사용하려면 고급편을 참조 하세요 ("고급 인쇄 기능 사용하기" 137쪽 참조).

인쇄하기

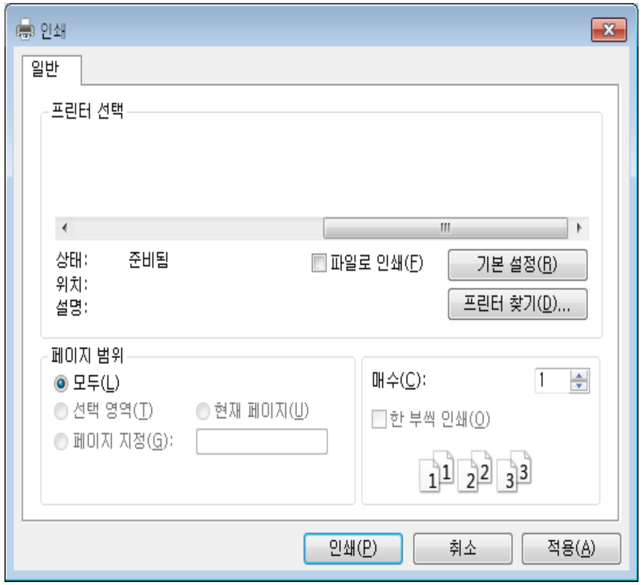
Mac, Linux 또는 Unix OS 사용자라면, 사용 설명서 고급편을 참조하세요 ("Mac에서 인쇄하기" 145쪽, "Linux에서 인쇄하기" 147쪽 및 "Unix 인쇄하기" 149쪽 참조).

아래 **인쇄 기본 설정** 화면은 Windows 7 메모장에서 인쇄할 경우 나타나는 화면입니다.

1 인쇄하려는 문서를 여세요.

2 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.

3 **프린터 선택** 목록에서 사용 중인 제품을 선택하세요.



4 인쇄 매수 및 인쇄 범위 등 기본 인쇄 설정은 **인쇄** 창에서 선택할 수 있습니다.

프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 기능을 사용하려면 **인쇄** 창에서 **기본 설정**이나 **속성**을 클릭하여 인쇄 설정을 변경하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).

5 인쇄를 시작하려면 **인쇄** 창에서 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.

인쇄 작업 취소

인쇄 대기열이나 인쇄 스풀러에 대기하고 있는 작업을 취소하는 방법은 다음과 같습니다.

- Windows 작업줄에 표시된 제품 아이콘 ( )을 더블 클릭하여 인쇄 대기열을 열고 취소할 수 있습니다.
- 제품 조작부의 (**정지** 또는 **정지/기능복귀**) 버튼을 눌러서 인쇄를 취소할 수 있습니다.

기본 인쇄

인쇄 기본 설정 창 열기

- 이 사용 설명서에 나오는 **인쇄 기본 설정** 화면은 사용 중인 제품에 따라 다를 수 있습니다.
- **인쇄 기본 설정** 화면에서 옵션을 선택하면, 경고 표시 (또는)가 나타날 수 있습니다. 표시는 선택 가능하지만 권장하지 않는 옵션이라는 뜻이고, 표시는 제품의 설정 또는 환경 때문에 선택할 수 없는 옵션이라는 뜻입니다.

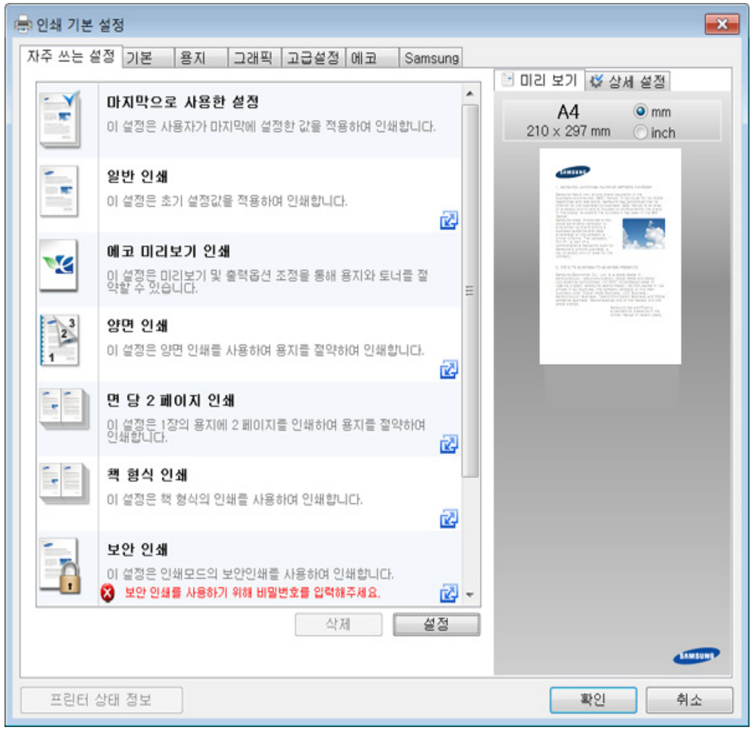
1 응용 프로그램에서 인쇄하려는 문서를 여세요.

2 파일 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.

3 **프린터 선택**에서 사용 중인 제품을 선택하세요.

4 **속성** 또는 **기본 설정**을 클릭하세요.

모델에 따라 화면이 다릅니다.



- 인쇄전 용지와 토너를 절약할 수 있는 **에코** 기능을 적용하여 인쇄할 수 있습니다 ("Easy Eco Driver 사용하기" 157쪽 참조).
- **프린터 상태 정보** 버튼을 사용하여 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다 ("삼성 프린터 상태 정보 알아보기" 164쪽 참조).

자주 쓰는 설정 사용

Samsung 탭을 제외한 각 기본 설정 탭의 **자주쓰는 설정** 옵션을 사용하면 현재 설정을 저장하여 나중에 사용할 수 있습니다.

자주쓰는 설정 항목을 저장하는 방법은 아래와 같습니다.

1 각각의 탭에서 필요에 따라 설정을 수행하세요.

2 **자주쓰는 설정** 입력란에 설정 이름을 입력하세요.

3 **저장**을 클릭하세요.

4 이름과 설명란을 입력하고 원하는 아이콘을 선택하세요.

5 **확인**을 클릭하세요. **자주쓰는 설정**을 저장하면 현재 드라이버 설정이 모두 저장됩니다.

> 저장된 설정을 사용하려면, **자주쓰는 설정** 탭에서 원하는 설정을 선택합니다. 제품은 선택한 설정에 맞춰 인쇄되도록 설정됩니다.
>
> 저장된 설정을 삭제하려면, **자주쓰는 설정** 탭에서 삭제하려는 설정을 선택하고 **삭제**를 클릭하세요.

도움말 사용

인쇄 기본 설정 화면에서 제공하는 옵션 기능에 대한 정보는 알고자하는 항목을 선택하고 키보드에 있는 **F1**을 누르세요.

기본 인쇄

에코 인쇄하기

에코 기능은 토너와 용지를 절약할 수 있습니다. **에코** 기능은 인쇄 물품을 절약하고 친환경적인 인쇄를 할 수 있습니다

조작부의 **에코** 버튼을 누르면, 에코모드로 사용할 수 있습니다. 에코 모드의 기본값은 양면인쇄(2 면), 빈 종이 찍지 않기 항목이 설정되어 있습니다.

Samsung Easy Printer Manager 프로그램 **장치 설정** 섹션을 이용하여 제품 설정값을 설정할 수 있습니다.

- Windows와 Mac 사용자인 경우, **Samsung Easy Printer Manager** > **(고급 모드로 전환)** > **장치 설정**에서 설정합니다. "장치 설정" 162 쪽을 보세요.

조작부에서 에코 모드 설정하기

- 메뉴를 사용하는 방법은 모델에 따라 다릅니다 ("메뉴 사용하기" 26쪽 또는 "조작부" 20쪽 참조).
- 모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.

1. 조작부의 (**메뉴**) 버튼 > **시스템설정** > **에코 설정** 을 차례대로 선택하세요.

   또는 조작부에서 **에코**를 누르세요.

2. 원하는 모드를 선택하고 **OK** 버튼을 누르세요.

   - **기본모드:** 에코 모드의 사용여부를 선택합니다.
     - **사용안함**: 에코모드를 사용안함.
     - **사용**: 에코 모드 사용함.

   Syncthru™ Web Service (**설정** 탭 > **제품설정** > **시스템** > **에코 설정**) 또는 Samsung Easy Printer Manager (**장치 설정** > **에코**)에서 암호를 설정하면 **강제사용** 메시지가 표시됩니다. 사용자가 에코 모드를 켜거나 끄려면 암호를 입력해야 합니다.

   - **탬플릿 변경:** 이 항목을 선택 하기 전에 Syncthru™ Web Service 또는 Samsung Easy Printer Manager에서 에코 설정을 합니다. Syncthru™ Web Service (**설정** 탭 > **제품설정** > **시스템** > **에코 설정**) 또는 Samsung Easy Printer Manager (**장치 설정** > **에코**) 차례대로 눌러 설정하세요.
     - **탬플릿 선택**
       - **기본에코**: **기본모드**로 설정합니다.
       - **사용자정의**: 사용자가 필요에 따라 설정값을 변경합니다.

3. **OK** 버튼을 눌러 설정값을 저장하세요.

프린터 드라이버에서 에코 모드 설정하기

> 프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 기능을 사용하려면 **인쇄** 창에서 **기본 설정**이나 **속성**을 클릭하여 인쇄 설정을 변경하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽).

에코 탭을 사용하여 인쇄 물품을 절약하고 친환경적인 인쇄를 할 수 있습니다. **에코 인쇄**를 선택하면 일부 옵션에 에코 이미지 ( )가 표시됩니다.

에코 설정

- **프린터 기본값:** 제품에서 설정된 에코 모드 설정을 사용합니다.
- **없음:** 에코모드를 사용하지 않습니다.
- **에코 인쇄:** 에코 모드가 활성화됩니다. 원하는 다양한 에코 항목을 활성화 할 수 있습니다.
- **암호:** 관리자가 제품 조작부에서 에코 설정를 지정한 경우, 인쇄 설정을 변경하려면 암호를 클릭해 암호를 입력하거나 관리자에게 문의해야 합니다.

> **암호** 버튼: Syncthru™ Web Service (**설정** 탭 > **제품설정** > **시스템** > **에코 설정**) 또는 Samsung Easy Printer Manager (**장치 설정** > **에코**)에서 암호를 설정하면 **암호** 버튼이 활성화 됩니다. 사용자가 에코 인쇄 설정을 변경하려면 이 버튼을 클릭해 암호를 입력하거나 관리자에게 문의해야 합니다.

결과 시뮬레이터

결과 시뮬레이터는 에코 모드의 설정을 적용했을 때 이산화탄소 배출 감소량, 소모 전기 감소량 및 용지 절감량을 백분율로 보여줍니다.

- 결과는 에코 모드를 비활성화하고 인쇄한 매수가 공백 페이지 없이 100매인 경우를 기준으로 하여 계산됩니다.
- 이산화탄소, 에너지 및 종이에 대한 **IEA**의 계산 계수, 일본 총무성의 지수 및 www.remanufacturing.org.uk를 참조하세요. 각 제품 모델마다 서로 다른 지수를 갖고 있습니다.
- 이 제품에서 인쇄 모드 전력 소모량은 인쇄 시의 평균 전력 소모량을 의미합니다.
- 실제 절약 또는 감소되는 양은 사용하고 있는 운영 체제, 컴퓨터 성능, 응용 프로그램, 접속 방법, 용지 종류, 용지 크기, 작업의 복잡성 등에 따라 달라집니다.

보안 인쇄하기

사무실이나 공공 장소에서 한 대의 인쇄 장치를 여러 사람이 사용할 때에는 **보안 인쇄** 기능을 이용하면 개인 정보 및 기밀 문서를 보호할 수 있습니다.

프린터 드라이버에서 보안 인쇄 실행하기

인쇄 기본 설정 화면에서 **고급설정** 탭 > **인쇄 모드** > **보안 인쇄**를 선택하면 설정 화면이 나타납니다 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조). 인쇄명과 사용자명, 암호를 입력하세요. 보안 인쇄를 실행하면 문서가 바로 출력되지 않습니다. 설정한 암호를 조작부에서 입력해야만 문서가 출력됩니다.

조작부에서 보안 인쇄 출력하기

메뉴를 사용하는 방법은 모델에 따라 다릅니다 ("메뉴 사용하기" 26쪽 또는 "조작부" 20쪽 참조).

1. 조작부에서 (**메뉴**) 버튼 > **작업 관리** > **보안 작업**을 차례대로 선택하세요.
2. 인쇄할 작업을 선택하세요.
3. 프린터 드라이버에서 설정한 암호를 입력하세요.
4. 선택한 작업을 인쇄하거나 삭제할 수 있습니다.

3. 유지 관리

이 장에서는 이 제품에 사용 가능한 소모품, 별매품 및 유지관리 부품의 구입에 대한 정보를 제공합니다.

- 소모품 및 별매품 주문하기 49
- 사용 가능한 소모품 50
- 사용 가능한 별매품 51
- 토너 카트리지 보관 52
- 토너 고루 섞기 54
- 토너 카트리지 교체 56
- 폐토너통 교체하기 61
- 별매품 설치하기 63
- 소모품 수명 확인하기 65
- 토너 부족 알림 설정하기 66
- 제품 청소하기 67
- 제품 이동 및 보관 알아두기 69

소모품 및 별매품 주문하기

사용 가능한 별매품은 국가에 따라 다릅니다. 사용 가능한 소모품 및 유지관리 부품 목록은 구입처에 문의하세요.

정품 Samsung 소모품, 별매품, 유지 관리 부품을 주문하려면 해당 지역의 Samsung 판매처에 문의하거나 제품을 구입한 소매처에 문의하세요. 혹은 **www.samsung.com/supplies**를 방문해 해당 국가/지역을 선택하면 서비스 신청 방법에 대한 정보를 얻을 수 있습니다.

사용 가능한 소모품

소모품의 수명이 다하면 제품에 사용 가능한 아래와 같은 종류의 소모품을 주문할 수 있습니다.

종류	평균 용량[a]	부품 이름
토너 카트리지	• 평균 연속 검정 카트리지 용량: 약 20,000 표준 페이지(검은색) • 평균 연속 컬러 카트리지 용량: 약 27,000 표준 페이지(노란색/심홍색/청록색)	• CLT-K659S/SLI : 검은색 • CLT-Y659S/SLI : 노란색 • CLT-M659S/SLI : 마젠타(심홍색) • CLT-C659S/SLI : 사이언(청록색)
이미징 유니트	약 40,000 페이지	CLT-R659
폐토너통	약 20,000 개 이미지[b]	CLT-W659

a. ISO/IEC 19798 표준 문서 기준입니다다. 인쇄 매수는 사용 환경, 인쇄 빈도, 그림, 용지 종류 및 용지 크기에 따라 달라집니다.
b. 이미지 개수는 한 페이지에 한 가지 색상만 쓰는 경우를 기준으로 합니다. 완전 컬러(노란색, 마젠타(심홍색), 사이언(청록색), 검은색)로 문서를 인쇄하는 경우 이미지 개수에 4개 이미지가 추가됩니다.

사용하는 옵션과 작업 모드에 따라 토너 카트리지의 수명이 다를 수 있습니다.

새 토너 카트리지 또는 기타 소모품을 구입할 때는 제품을 구입한 곳과 동일한 국가에서 구입해야 합니다. 그러지 않을 경우, 토너 카트리지나 소모품의 구성이 국가마다 다르기 때문에 제품과 호환되지 않을 수 있습니다.

Samsung은 재충전 또는 재생품과 같은 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용을 권장하지 않습니다. Samsung은 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 품질을 보장할 수 없습니다. Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하여 발생하는 서비스 또는 수리는 본 제품 보증 내용에 포함되지 않습니다.

사용 가능한 별매품

별매품을 구입해 제품에 설치하여 제품의 성능과 용량을 개선할 수 있습니다.

일부 기능과 별매품은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).

별매품	기능	부품 이름
별매품(옵션) 용지함	용지 공급 문제가 자주 발생하는 경우에는 520[a] 매용 용지함을 추가할 수 있습니다.	SL-SCF4800

a. 일반용지 80 g/m^2 기준입니다.

토너 카트리지 보관

토너 카트리지에는 빛, 온도, 습도에 민감한 구성품이 포함되어 있습니다. Samsung은 새 Samsung 토너 카트리지가 최적의 성능, 우수한 품질, 오랜 수명을 유지할 수 있도록 사용자에게 권장사항을 준수할 것을 권합니다.

카트리지를 프린터 사용 환경과 동일한 환경에서 보관하세요. 카트리지는 적정 온도 및 습도 조건에서 보관해야 합니다. 토너 카트리지는 설치할 때까지 포장을 개봉하지 말고 원래 상태대로 유지해야 합니다. 원래 포장을 사용할 수 없는 경우 카트리지의 상단 개구부를 종이로 덮고 어두운 캐비닛에 보관하세요.

사용하기 전에 카트리지 포장을 미리 열면 보관 및 사용 수명이 현저하게 줄어듭니다. 맨 바닥에 보관하지 마세요. 토너 카트리지를 프린터에서 제거한 경우에는 항상 다음과 같이 보관하세요.

- 원래 보호용 포장재에 넣어서 보관하세요.
- 프린터에 설치되어 있을 때와 동일한 방향으로 향하게 하여 한쪽 끝으로 세우지 말고 평평하게 눕혀서 보관하세요.
- 소모품을 다음과 같은 조건에 보관하지 마세요.
  - 40 ° C 이상의 온도
  - 20% 이하, 80% 이상의 습도
  - 습도나 온도가 급격하게 변하는 환경
  - 직사광선 또는 실내등 아래
  - 먼지가 많은 장소
  - 장시간 동안 차량 내부
  - 부식성 기체가 있는 환경
  - 공기에 염분이 포함되어 있는 환경

취급 지침

- 카트리지 드럼 (녹색 표면)은 감광성이므로 표면을 만지지 않도록 주의하세요.
- 카트리지가 불필요한 진동이나 충격에 노출되지 않도록 주의하세요.
- 드럼 (녹색 표면)을 손으로 회전시키지 마세요. 특히 역방향으로 회전시킬 경우 안쪽에 손상이 발생하여 토너가 유출될 수 있습니다.

토너 카트리지 사용

Samsung은 비등록 상표나 유통점 상표, 재충전 또는 재조립된 토너 카트리지를 비롯해 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지를 프린터에 사용하는 것을 권장 또는 승인하지 않습니다.

Samsung의 프린터 품질 보증은 재충전 또는 재조립된 토너 카트리지 또는 기타 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지를 사용하여 발생한 프린터 손상에는 적용되지 않습니다.

토너 카트리지 보관

예상 카트리지 수명

예상 카트리지 수명 (토너 카트리지 양품의 수명)은 인쇄 작업에 필요한 토너의 양에 따라 달라집니다. 실제 인쇄 매수는 인쇄하는 페이지의 인쇄 농도, 프린터 사용 환경, 인쇄 빈도, 용지 종류 및 용지 크기에 따라 달라질 수 있습니다. 예를 들어 그래픽을 많이 인쇄하는 경우 토너 소모량이 높아져 카트리지를 더 자주 교체해야 할 수도 있습니다.

토너 고루 섞기

토너 카트리지의 수명이 다 되었을 때:

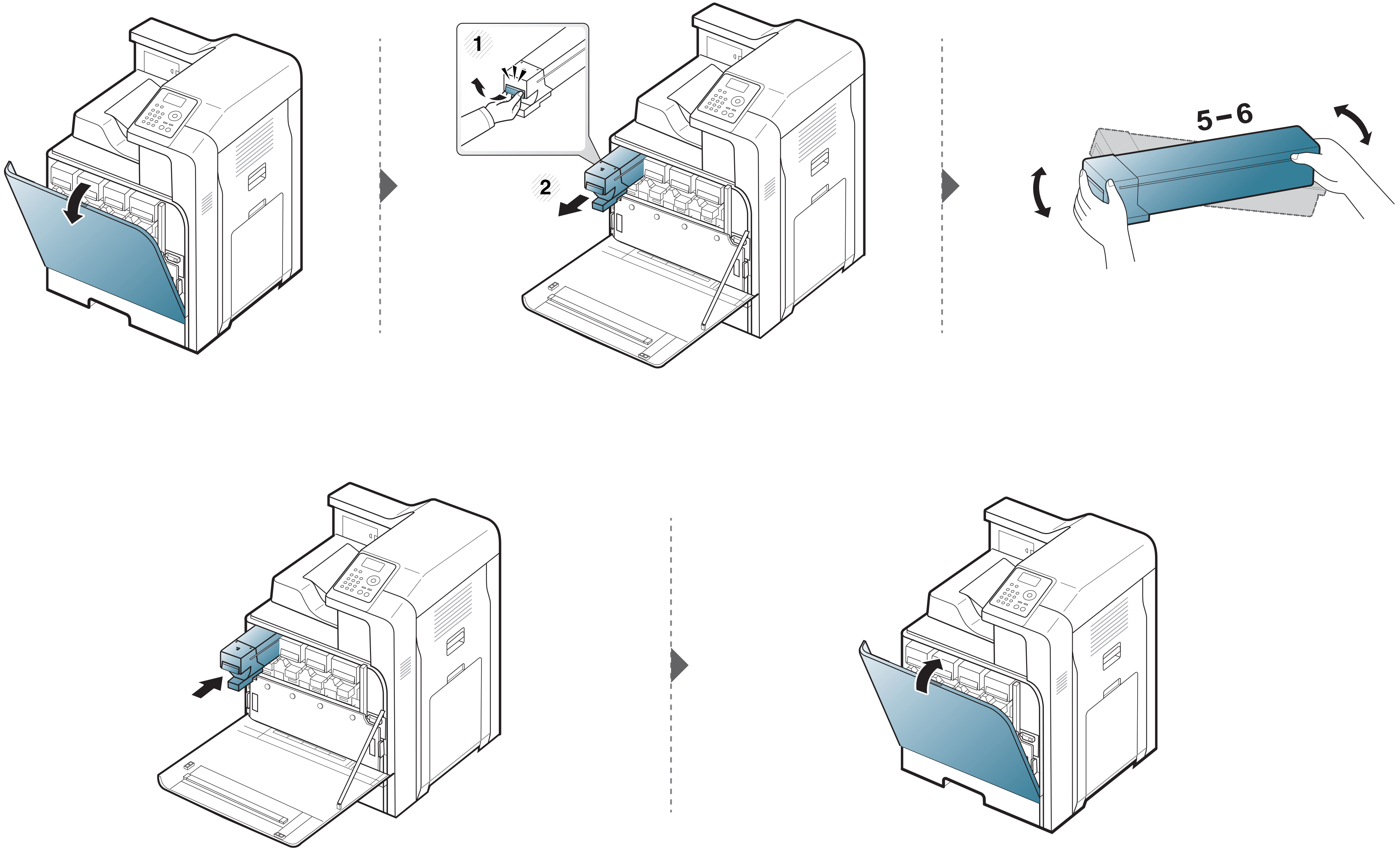
- 흰 줄무늬가 생기거나 인쇄가 흐리게 됩니다.
- **상태** 표시등 (LED)이 빨간색으로 깜박입니다. 토너가 부족함을 알리는 토너 관련 메시지가 디스플레이에 표시될 수 있습니다.
- 컬러 카트리지의 토너가 부족함을 알리는 컴퓨터에서 프린터 상태 정보 프로그램 확인창에서 컴퓨터에 나타납니다 ("삼성 프린터 상태 정보 알아보기" 164쪽 참조).

위와 같은 경우에는 카트리지에 남은 토너를 고루 섞어 일시적으로 인쇄 품질을 개선할 수 있습니다. 토너를 고루 섞은 후에도 흰 줄무늬가 생기거나 인쇄가 흐리게 되는 경우도 있습니다. 제품에 이용 가능한 토너 카트리지 종류를 확인하세요 ("사용 가능한 소모품" 50쪽 참조).

이 사용 설명서에 나오는 그림은 옵션이나 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 타입을 확인하세요 ("앞 모습" 18쪽 참조).

- 토너 카트리지가 손상될 수 있으므로, 토너 카트리지를 햇빛에 몇 분 이상 노출시키지 마세요. 필요하다면 종이로 토너 카트리지를 덮어 두세요.
- 토너 카트리지의 녹색 표면이 손에 닿지 않도록 주의 하세요. 이 부분을 만지지 않도록 토너 카트리지의 손잡이를 이용하세요.
- 칼이나 가위와 같은 날카로운 물체를 사용해서 인쇄 카트리지 패키지를 열지 마세요. 인쇄 카트리지 표면이 손상될 수 있습니다.
- 만약 옷에 토너가 묻었다면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어 주세요. 뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남습니다.

토너 고루 섞기



토너 카트리지 교체

토너카트리지

이 링크를 클릭하면 토너 카트리지를 교체하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

본 제품은 4가지 색상을 사용하며 각 색상마다 다른 토너 카트리지가 장착되어 있습니다 (노란색(Y), 마젠타(M: 심홍색), 사이언(C: 청록색), 검은색(K)).

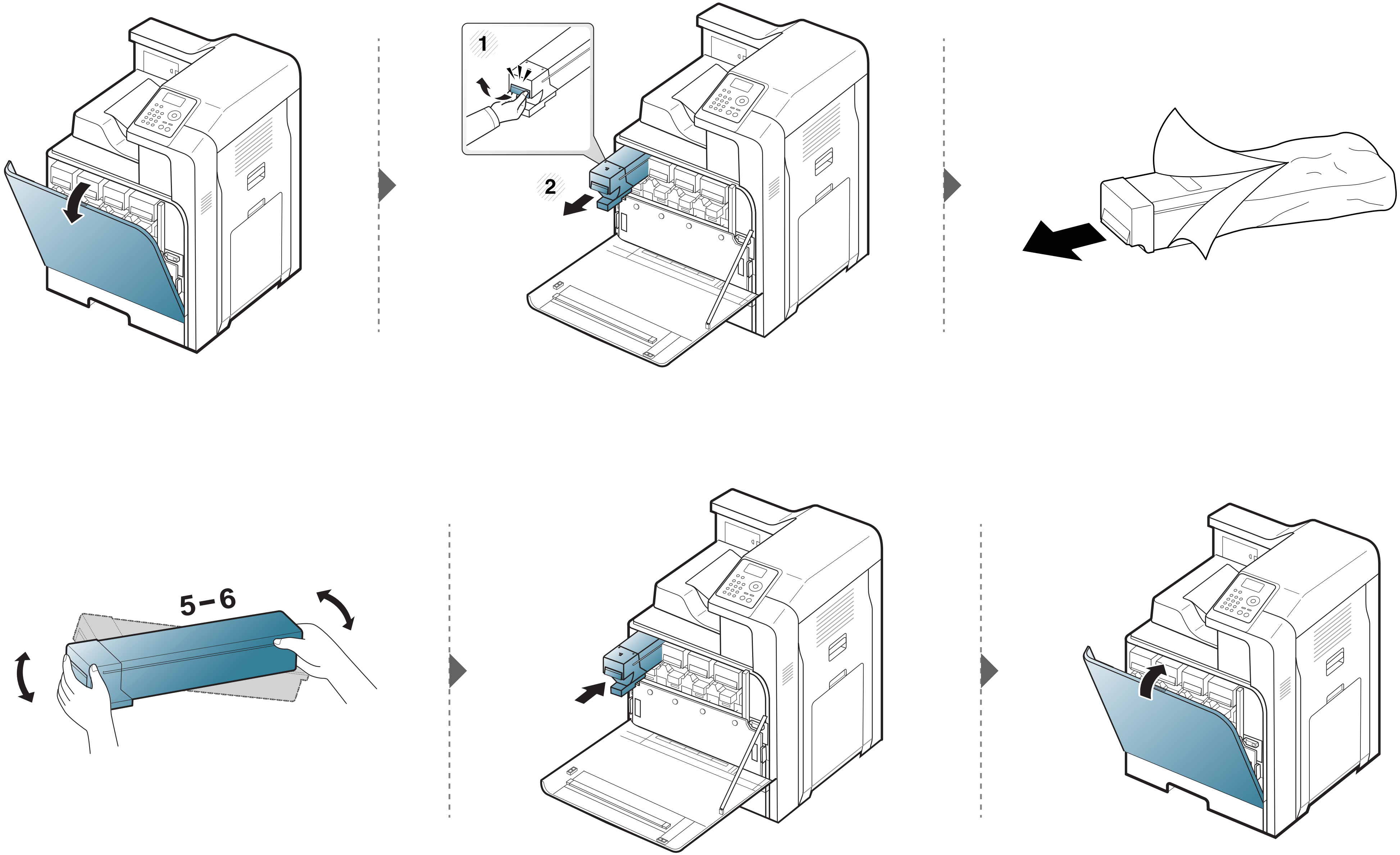
- 상태 LED 및 디스플레이의 토너 관련 메시지는 각 개별 토너 카트리지를 교체해야 할 때를 알려줍니다.
- 컬러 카트리지의 토너가 부족함을 알리는 컴퓨터에서 프린터 상태 정보 프로그램 확인창에서 컴퓨터에 나타납니다 ("삼성 프린터 상태 정보 알아보기" 164쪽 참조).

제품에 이용 가능한 토너 카트리지 종류를 확인하세요 ("사용 가능한 소모품" 50쪽 참조).

- 토너 카트리지를 충분히 흔들어 주세요. 초기 인쇄 품질이 좋아집니다.
- 이 사용 설명서에 나오는 그림은 별매품 또는 모델에 따라 실제 제품과 다를 수 있습니다. 모델 타입을 확인하세요 ("앞 모습" 18쪽 참조).

- 토너 카트리지가 손상될수 있으므로, 토너 카트리지를 햇빛에 몇 분 이상 노출시키지 마세요. 필요하다면 종이로 토너 카트리지를 덮어 두세요.
- 토너 카트리지의 녹색 표면이 손에 닿지 않도록 주의 하세요. 이 부분을 만지지 않도록 토너 카트리지의 손잡이를 이용하세요.
- 칼이나 가위와 같은 날카로운 물체를 사용해서 인쇄 카트리지 패키지를 열지 마세요. 인쇄 카트리지 표면이 손상될 수 있습니다.
- 만약 옷에 토너가 묻었다면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어 주세요. 뜨거운 물로 씻으면 옷에 토너 얼룩이 남습니다.

토너 카트리지 교체



이미징 유니트 교체

이미징 유니트

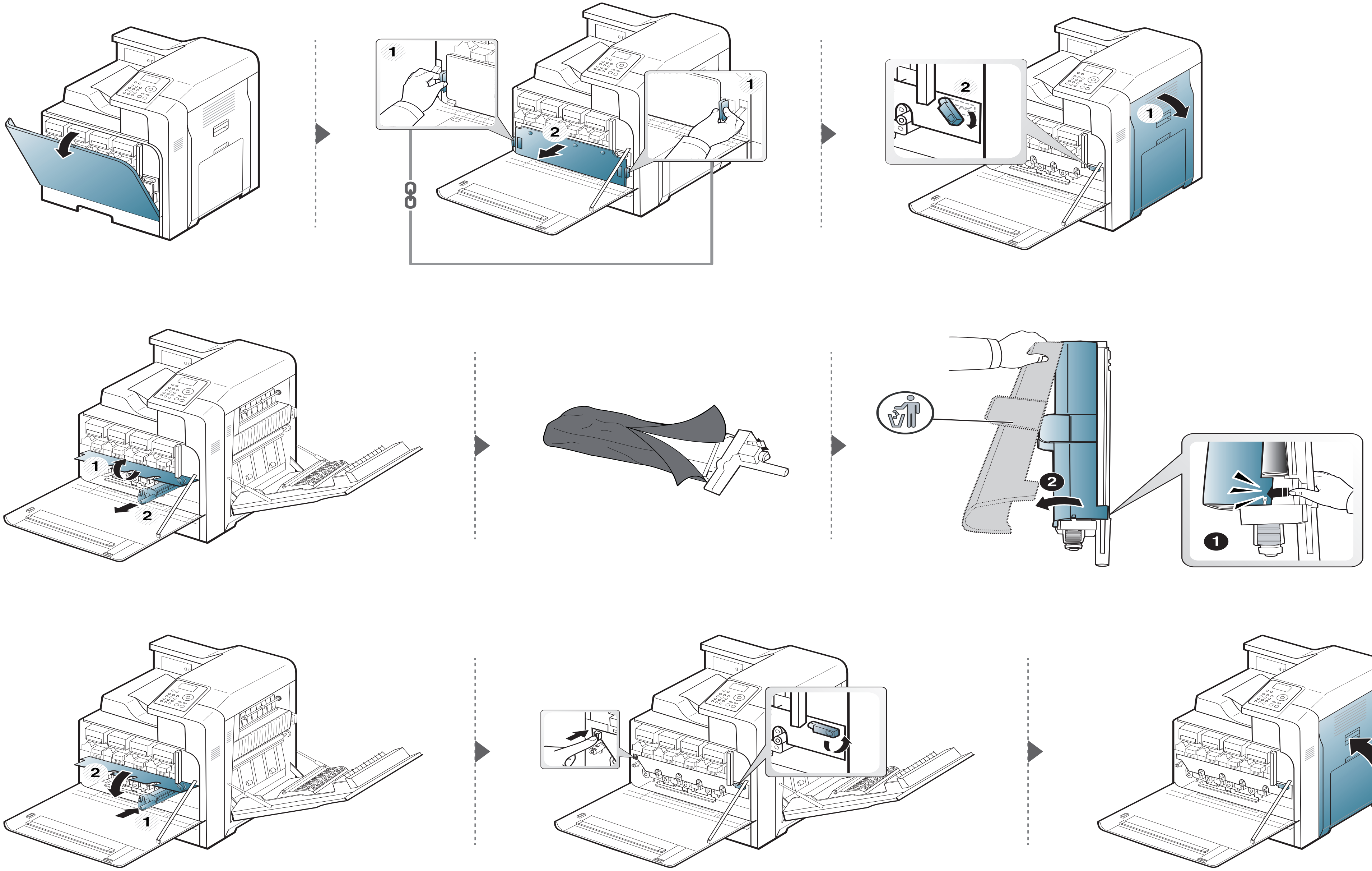
이 링크를 클릭하면 이미징 유니트를 교체하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

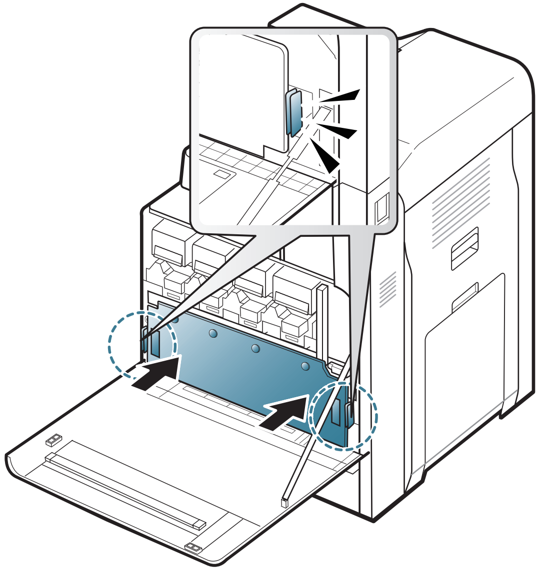
본 제품은 4가지 색상을 사용하며 각 색상마다 이미징 유니트가 장착되어 있습니다 (노란색(Y), 마젠타(M: 심홍색), 사이언(C: 청록색), 검은색(K)).

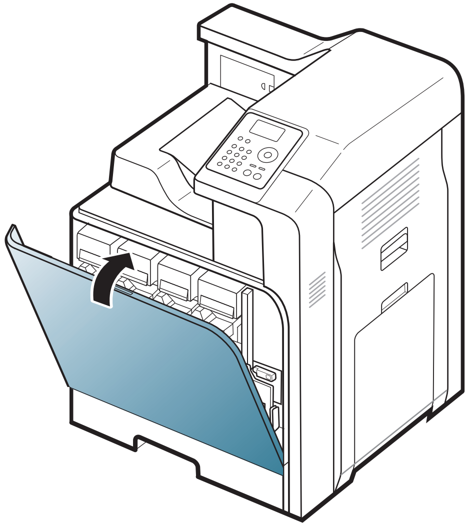
- 상태 LED 및 디스플레이의 이미징 유니트 관련 메시지는 각 개별 이미징 유니트를 교체해야 할 때를 알려줍니다.
- 이미징 유니트 교체 알림은 컴퓨터에서 프린터 상태 정보 프로그램 확인창에서 컴퓨터에 나타납니다 ("삼성 프린터 상태 정보 알아보기" 164쪽 참조).

- 이미징 유니트가 손상될수 있으므로, 이미징 유니트를 햇빛에 몇 분 이상 노출시키지 마세요. 필요하다면 종이로 이미징 유니트를 덮어 두세요.
- 이미징 유니트의 녹색 표면이 손에 닿지 않도록 주의 하세요. 이 부분을 만지지 않도록 이미징 유니트의 손잡이를 이용하세요.

이미징 유니트 교체







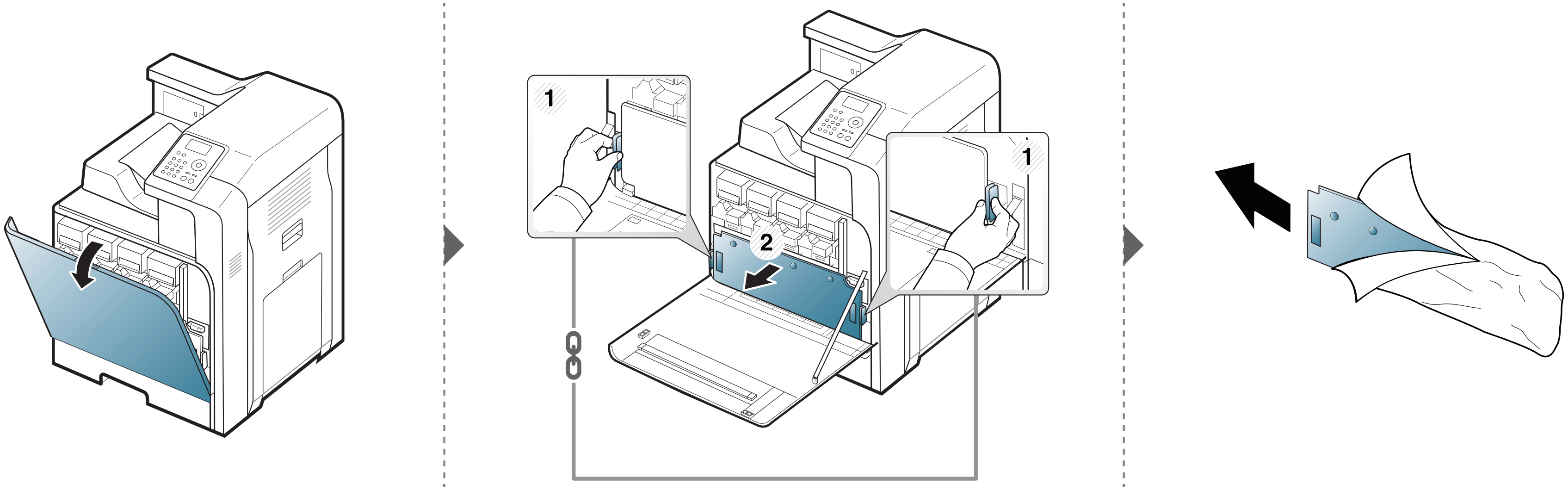
폐토너통 교체하기

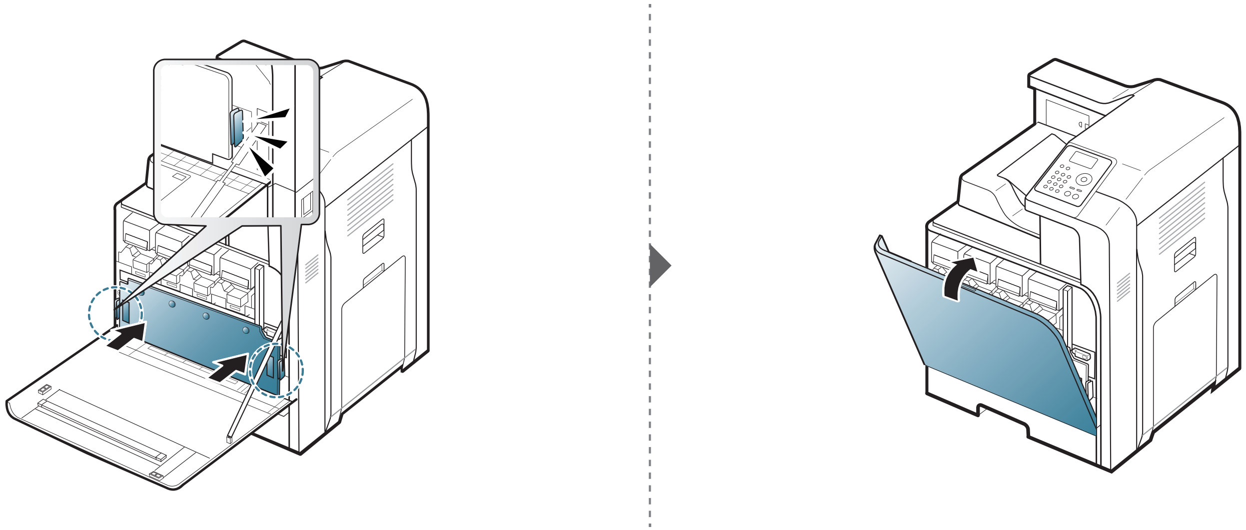
폐토너통이 예상 카트리지 수명에 도달하면 제품의 조작부 화면에 폐토너통 교체에 관련된 메시지가 표시됩니다. 제품에 이용 가능한 폐토너통을 확인하세요 ("사용 가능한 소모품" 50쪽 참조).

- 제품 내부에 토너가 묻어 있더라도 제품 손상을 일으키지 않습니다. 인쇄 품질 문제가 발생할 경우 서비스 담당자에게 문의하세요.
- 제품에서 폐토너통을 꺼내면서 손에 토너가 묻지않게 조심히 이동하세요.
- 토너가 새지 않도록 폐토너통은 반드시 평평한 표면 위에 놓으세요.

폐토너통을 뒤집거나 기울이지 않도록 주의하세요.

폐토너통 교체하기





별매품 설치하기

주의사항

- 전원 코드를 빼세요.

  전원이 켜져 있을 때는 컨트롤 보드 커버를 절대 제거하지 마세요. 감전을 예방하려면 내부, 외부 별매품 설치 혹은 제거 시 전원을 꺼주세요.

- 정전기를 방전하세요.

  컨트롤 보드 및 내부 옵션(네트워크 인터페이스 카드나 메모리)은 정전기에 민감합니다. 내부 옵션을 설치하거나 제거하기 전에 접지된 전원 소켓에 연결되어 있는 장치의 금속판과 같은 금속을 만져 몸에서 발생한 정전기를 방전하세요. 설치가 완료되기 전에 제품 주변에 있다면 같은 방법으로 다시 정전기를 방전해주세요.

옵션 설치 시 제품 내부의 배터리는 서비스 기사가 교체해야 하는 부품입니다. 사용자가 직접 교체하지 마세요. 정확하지 않은 유형의 배터리로 교체할 경우 폭발의 위험이 있습니다. 사용한 배터리는 지시에 따라 폐기하세요.

장치 설정 설정하기

별매품 용지함을 설치하면 제품이 이 별매품 장치등을 자동으로 감지해 설정합니다. 이 드라이버에 설치한 별매품 장치를 사용할 수 없는 경우 **장치 설정**에서 별매품 장치를 설정할 수 있습니다.

1 Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.

2 Windows XP/2003의 경우 **프린터 및 팩스**를 선택하세요.

- Windows 2008/Vista의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **프린터**를 선택하세요.
- Windows 7의 경우 **제어판** > **하드웨어 및 소리** > **장치 및 프린터**를 선택하세요.
- Windows Server 2008 R2의 경우 **제어판** > **하드웨어** > **장치 및 프린터**를 선택하세요.

3 사용 중인 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하세요.

4 Windows XP/2003/2008/Vista의 경우 **속성**을 누르세요.

Windows 7 및 Windows Server 2008 R2의 경우 상황별 메뉴에서 **프린터 속성**을 선택하세요.

프린터 속성 항목에 ▶ 마크가 있는 경우 선택된 프린터와 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.

5 **장치 설정**을 선택하세요.

속성 창은 사용 중인 드라이버 또는 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.

6 적절한 옵션을 선택하세요.

별매품 설치하기

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("사용 가능한 별매품" 51쪽).

- **용지함 설정:** 설치한 별매품 용지함을 선택하세요. 용지함을 선택할 수 있습니다.
- **프린터 부가 설정:** 인쇄 작업을 위한 프린터 언어(PCL 6)를 선택할 수 있습니다.
- **관리자 설정: 프린터 상태 정보** 와 **EMF 스풀링**을 선택할 수 있습니다.
- **관리자 작업 계정:** 사용자 및 계정 ID 정보와 인쇄할 문서를 연결시킬 수 있습니다.
  - **사용자 권한:** 이 옵션을 선택하면 사용자 권한이 있는 사용자만 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다.
  - **그룹 권한:** 이 옵션을 선택하면 그룹 권한이 있는 그룹만 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다.

작업 계정 비밀번호를 암호화하려면 **작업 계정 비밀번호 암호화**를 선택하세요.

- **사용자정의 용지 설정:** 사용자 정의 용지 크기를 지정할 수 있습니다.

7 **속성** 또는 **프린터 속성** 창을 나갈 때까지 **확인**을 클릭하세요.

소모품 수명 확인하기

용지가 자주 걸리거나 인쇄 문제가 발생하는 경우에는 제품으로 인쇄한 페이지 수를 확인해 보세요. 필요하다면 해당 부품을 교체하세요.

- 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.
- 모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.

1 조작부의 ⬭ (**메뉴**) 버튼> **정보** > **소모품 정보** 를 선택하세요.

2 원하는 설정을 선택한 후 **OK**를 누르세요.

3 준비 모드로 돌아가려면 ⊗ (**정지/기능복귀**) 버튼을 누르세요.

토너 부족 알림 설정하기

카트리지에 토너 부족인 경우 토너 카트리지 교체를 알리는 메시지가 표시되거나 LED로 정보를 주어 토너 카트리지 교체를 알립니다. 이와 관련 메시지 또는 LED표시 여부에 대한 옵션을 설정할 수 있습니다

- 모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.
- Samsung Easy Printer Manager 프로그램 **장치 설정** 섹션을 이용하여 제품 설정값을 설정할 수 있습니다.
  - Windows와 Mac 사용자인 경우, **Samsung Easy Printer Manager** > **(고급 모드로 전환)** > **장치 설정**에서 설정합니다. "장치 설정" 162쪽을 보세요.

1. 조작부의 (**메뉴**) 버튼 > **시스템설정** > **토너부족 알림**를 선택하세요.
2. 원하는 설정을 선택하세요.
3. **OK** 버튼을 눌러 설정값을 저장하세요.

제품 청소하기

인쇄 품질에 문제가 발생하거나 먼지가 많은 환경에서 제품을 사용하는 경우, 최상의 인쇄 조건을 유지하고 제품을 더 오랫동안 사용하기 위해서는 정기적으로 제품을 청소해야 합니다.

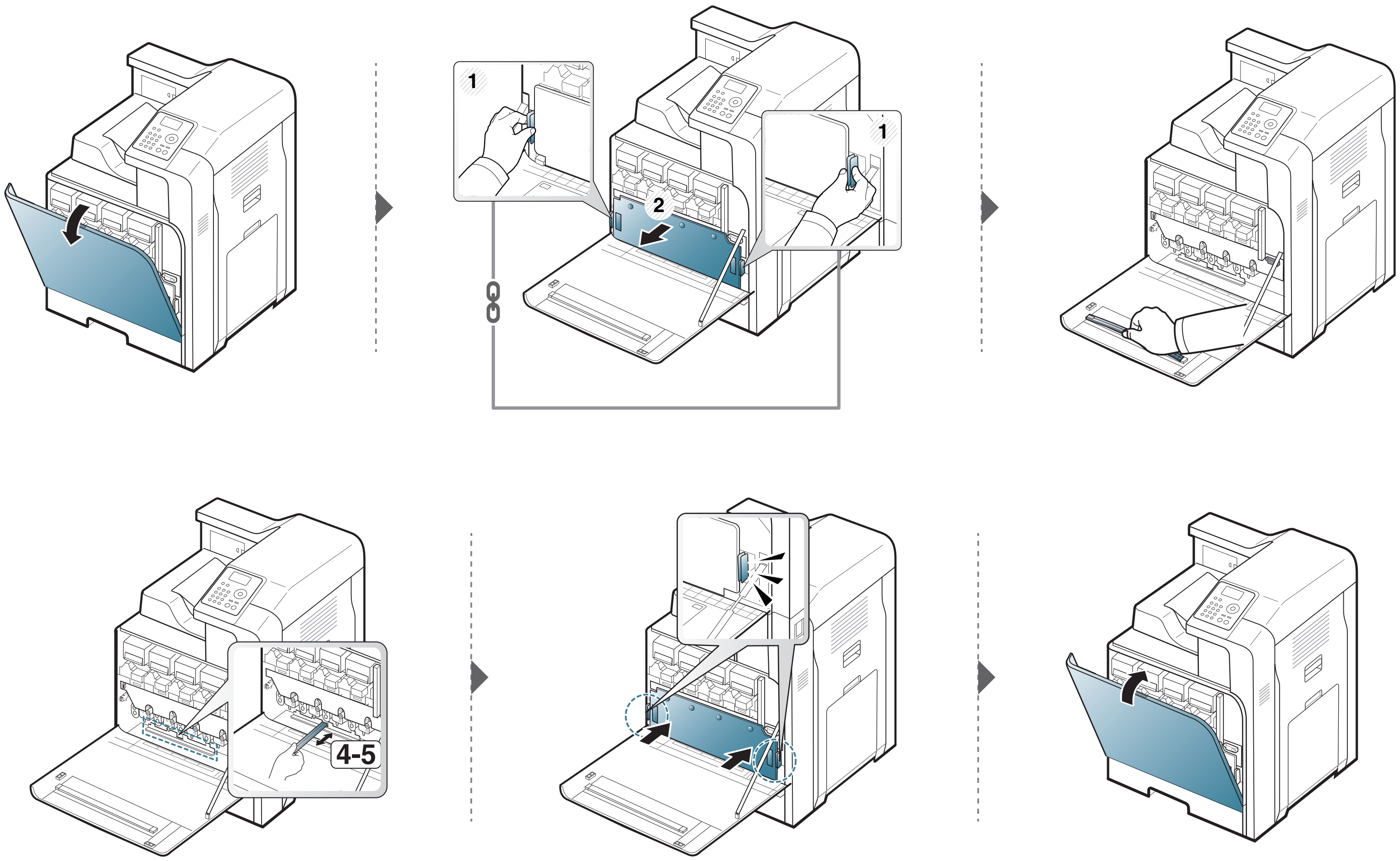
- 알코올 또는 유기 용제가 다량 함유되거나 일부 강한 성분이 함유된 세척제를 사용하여 청소하면 제품의 변색 또는 변형 등을 유발할 수 있으므로 사용하지 마세요.
- 제품 또는 주변에 토너로 인해 오염이 되었다면, 부드러운 천이나 휴지에 물을 조금 묻힌 후 닦아 주십시오. 진공 청소기를 사용할 경우 토너가 공기 중에 날려 몸에 해롭습니다.

외부 청소하기

외부는 부드럽고 보푸라기가 없는 천으로 닦아 주세요. 천에 약간 물기를 묻혀서 닦고 제품 내부로 물이 들어가지 않게 주의하세요.

LSU창 청소하기

- 제품의 전원을 끈 후 전원 코드를 뽑으세요. 제품의 열이 식을 때까지 기다리세요. 전원 스위치가 있는 모델인 경우, 제품을 청소하기 전 전원 스위치를 꺼 주세요.



제품 이동 및 보관 알아두기

- 제품을 이동할 때는 제품을 기울이거나 뒤집지 마세요. 제품 내부가 토너로 오염되어 제품이 손상되거나 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다.
- 제품을 이동할 때는 최소 두 명이 제품을 안전하게 잡고 옮기세요.

4. 문제 해결

이 장에서는 문제가 발생했을 경우 해결하는 방법을 설명합니다.

- 용지 걸림을 예방할 수 있는 정보 71
- 용지 걸림 해결 72
- 상태 표시등 (LED) 이해하기 79
- 오류 메시지 이해 81

이 장에서는 제품을 사용하면서 발생되는 각종 문제에 대한 해결책을 제시 하였습니다.

디스플레이가 있는 제품이라면, 먼저 디스플레이의 메시지를 확인하고 해결하면 편리합니다.

만약 이 장에서 문제에 대한 해결 방법을 찾을 수 없다면 사용 설명서 고급편의 **문제 해결** 장을 참고하여 조치하세요 ("문제 해결" 166쪽 참조).

사용자 설명서에서 문제 해결을 찾지 못하거나, 조치를 취해도 문제가 계속될 경우 서비스 센터에 문의하세요.

용지 걸림을 예방할 수 있는 정보

인쇄할 용지의 종류를 제대로 선택하면 대부분의 용지 걸림 문제는 해결할 수 있습니다. 용지 걸림을 예방하려면 다음 내용을 읽어주세요.

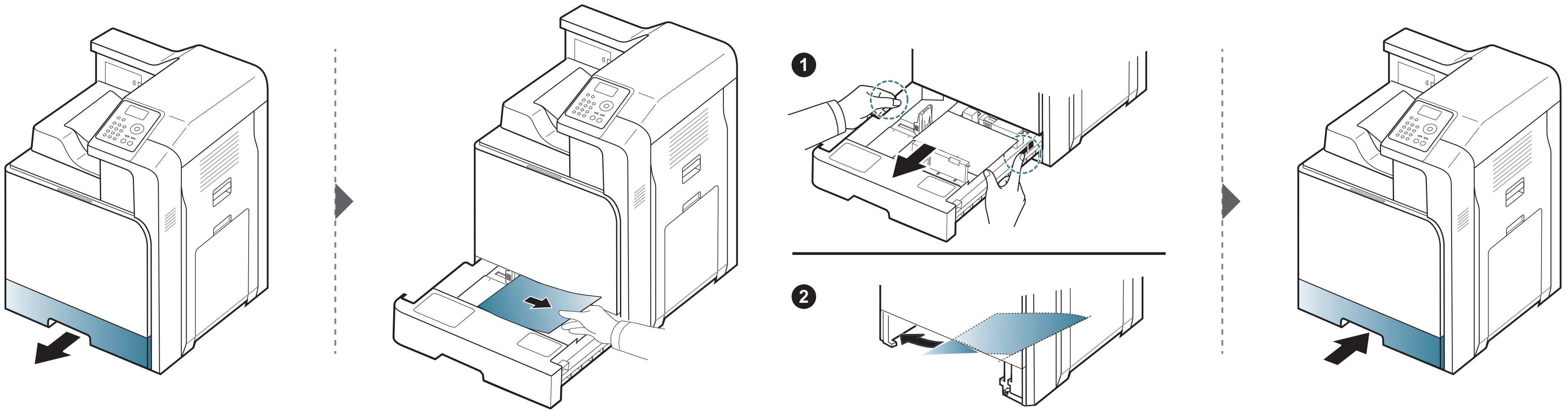
- 용지함에 있는 용지 너비 조절 가이드가 올바르게 조절 되었는지 확인하세요 ("용지함 알아두기" 31쪽 참조).
- 인쇄 중에 용지함에서 용지를 빼지 마세요.
- 용지를 넣기 전에 용지를 구부리거나 털어서 반듯하게 정리하세요.
- 구겨지거나 습기 찬 용지, 심하게 말린 용지는 사용하지 마세요.
- 용지함에 용지를 너무 많이 넣지 마세요.
- 추천 용지를 사용해주세요 ("인쇄 용지 규격" 88쪽 참조).

용지 걸림 해결

용지를 제거할 때 찢어지지 않도록 천천히 조심스럽게 잡아 당겨서 걸린 용지를 제거하세요.

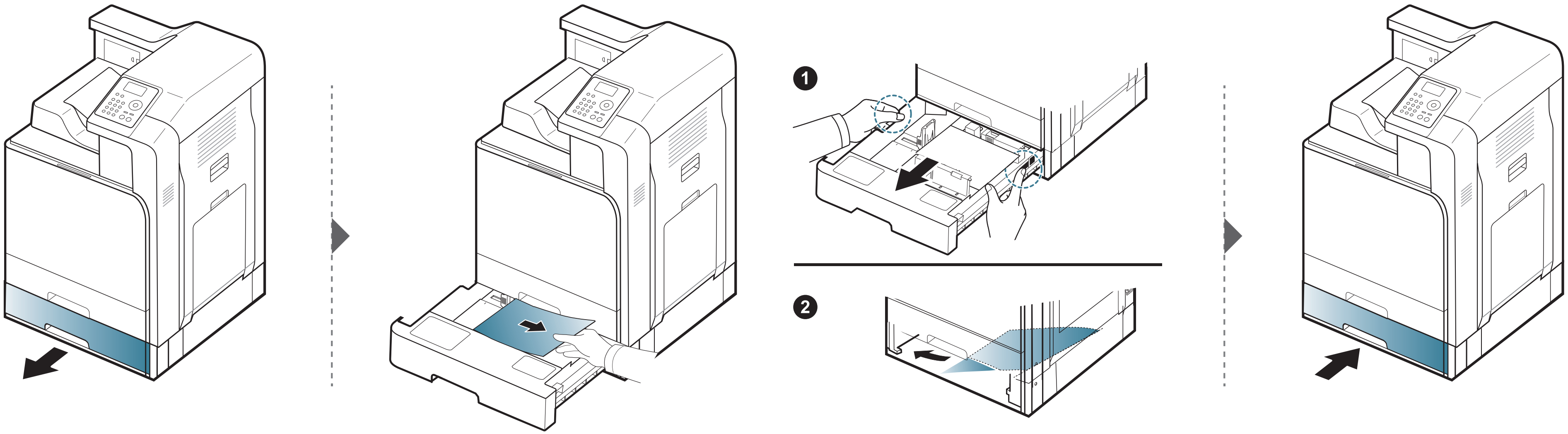
용지함에서 걸린 경우

이 링크를 클릭하면 걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.



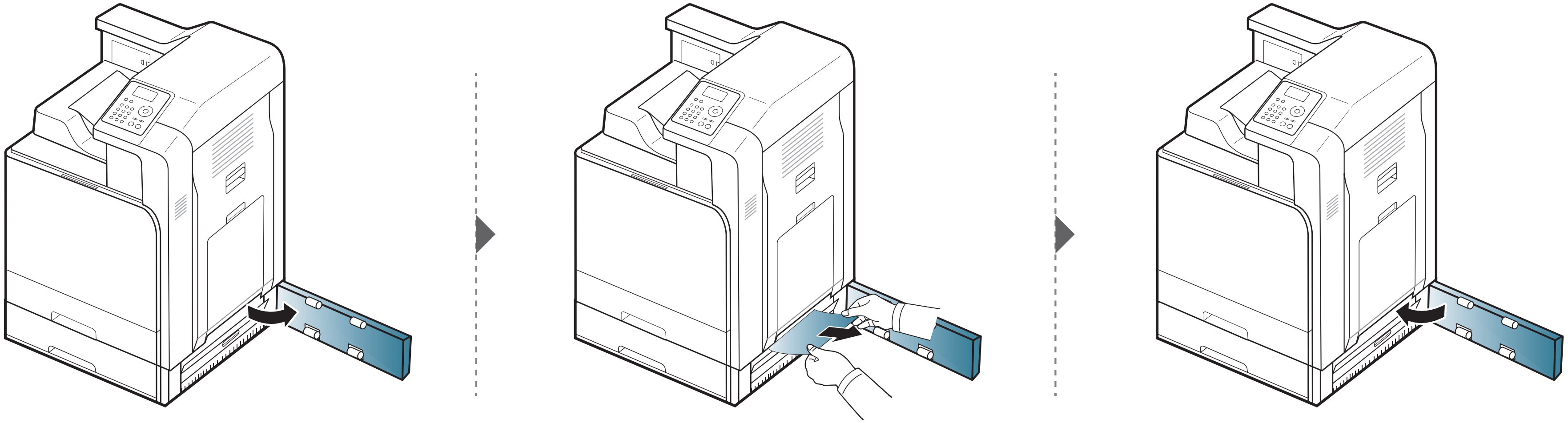
별매품(옵션) 용지함에서 걸린 경우

이 링크를 클릭하면 걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.



용지 걸림 해결

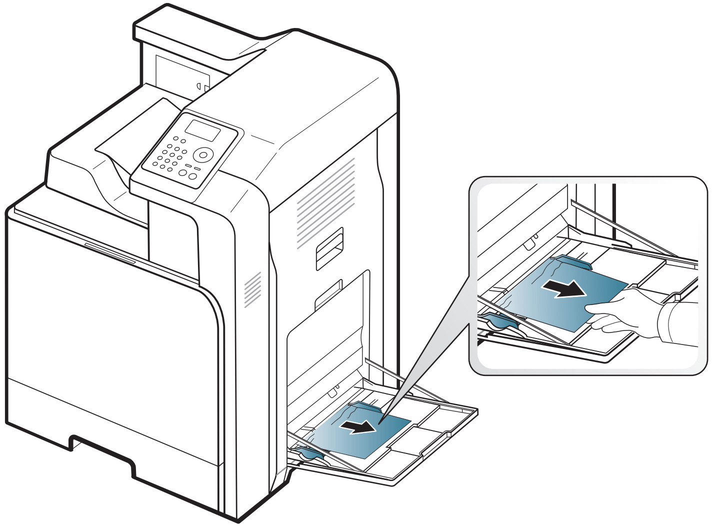
걸린 용지가 이 부분에서 잘 보이지 않으면 다음 단계로 가세요:



다목적 용지함에서 걸린 경우

다목적 용지함에서 걸린 경우

이 링크를 클릭하면 걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

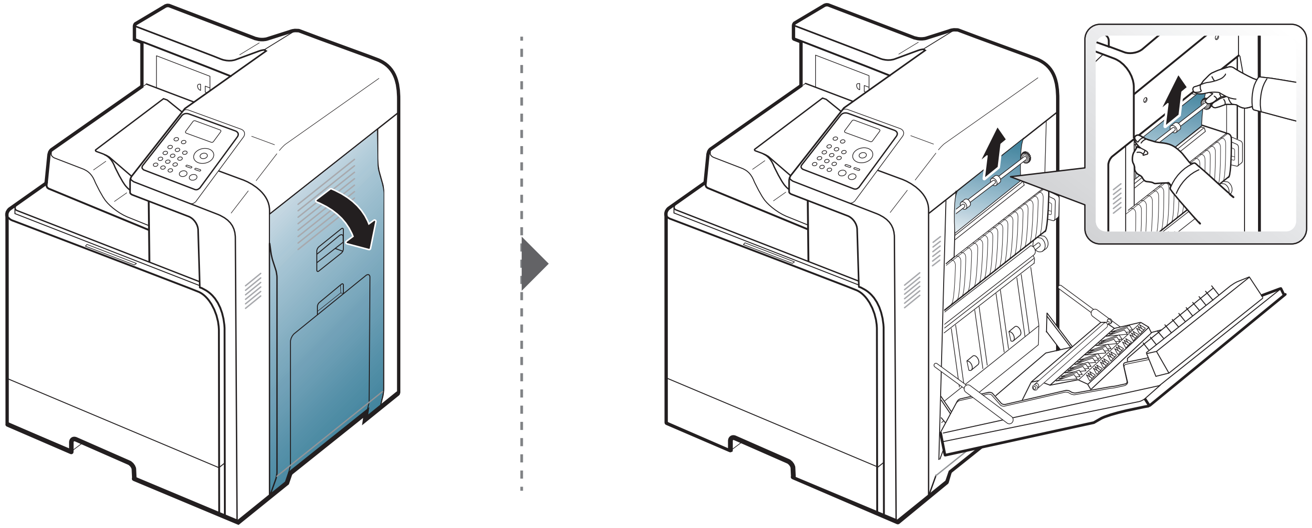


용지 걸림 해결

제품 내부에 용지가 걸린 경우

이 링크를 클릭하면 걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

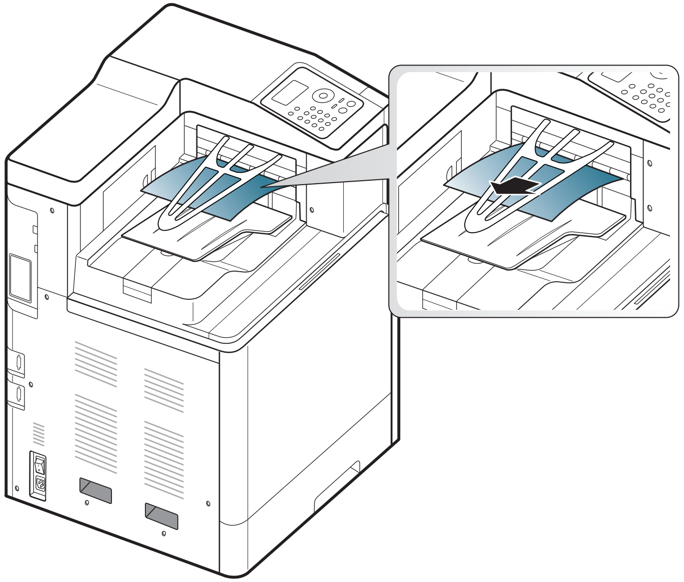
제품 안쪽은 고온입니다. 제품에서 용지를 꺼낼 때 주의하세요.



용지 출구 영역에서 걸린 경우

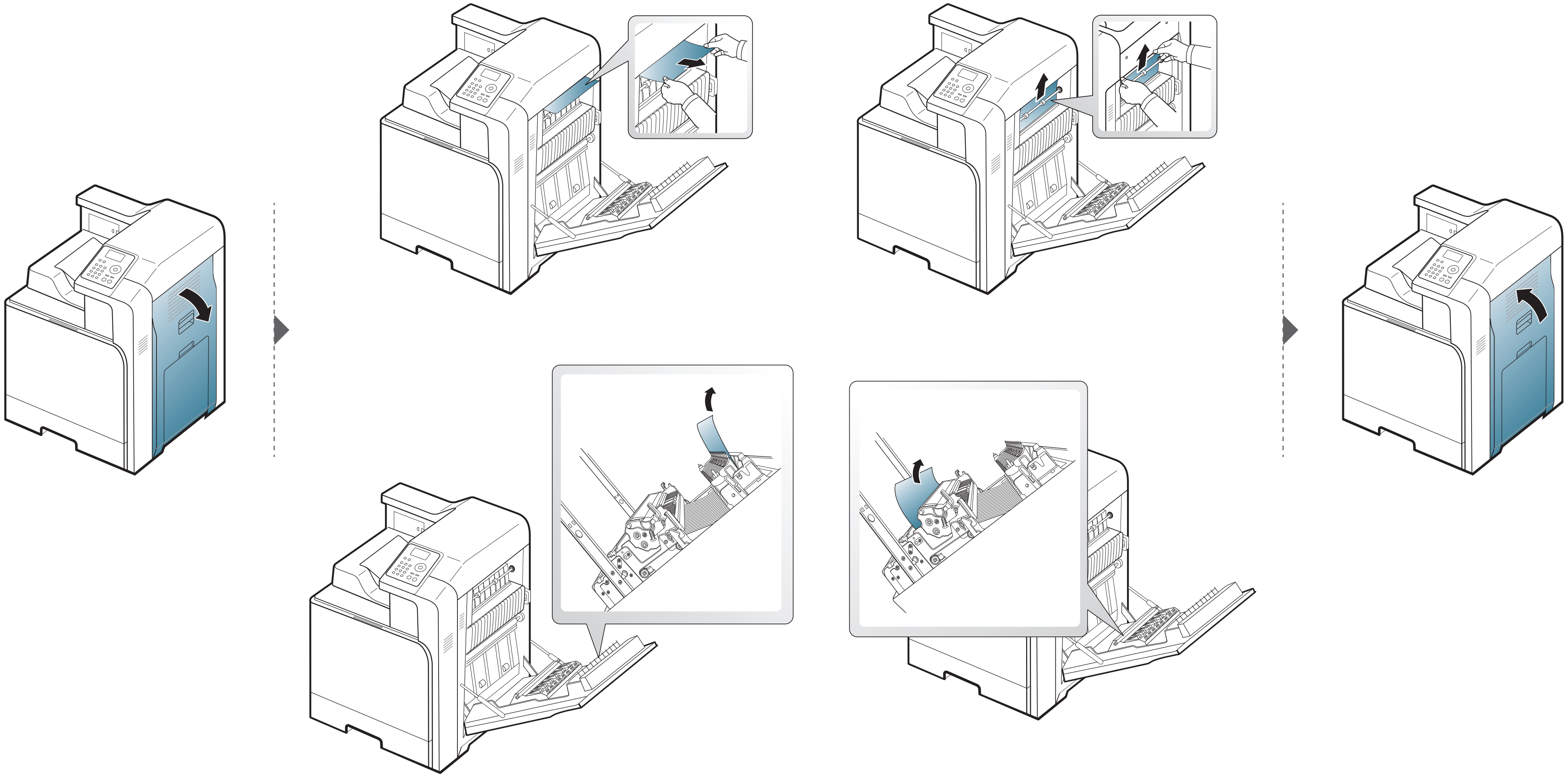
이 링크를 클릭하면 걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.

제품 안쪽은 고온입니다. 제품에서 용지를 꺼낼 때 주의하세요.



양면 인쇄부에서 걸린 경우

이 링크를 클릭하면 걸린 용지를 제거하는 방법을 보여주는 동영상을 볼 수 있습니다.



상태 표시등 (LED) 이해하기

표시등 (LED) 색상을 통해 제품의 현재 상태를 확인할 수 있습니다.

- 일부 LED는 모델 또는 국가에 따라 이용할 수 없습니다 ("조작부" 20쪽 참조).
- 문제를 해결하기 위해 에러 메시지 또는 문제 해결편을 참조하세요 ("오류 메시지 이해" 81쪽 참조).
- 컴퓨터에서 프린터 상태 정보 프로그램 확인창에서 문제를 해결 할 수 있습니다 ("삼성 프린터 상태 정보 알아보기" 164쪽 참조).
- 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.

표시등 (LED)	상태		설명
상태	**꺼짐**		제품이 오프라인 상태입니다.
	녹색	**깜박임**	제품이 데이터를 수신중인 상태 이거나 인쇄중인 상태 입니다.
		켜짐	• 제품이 온라인 상태이며 사용 가능합니다.
	빨간색	**깜박임**	• 사소한 문제가 발생하여 사용자가 조치할 때까지 대기중인 상태입니다. 디스플레이 메시지를 확인하세요. 문제가 해결되면 제품이 다시 작동합니다. • 카트리지에 토너가 얼마 남아 있지 않습니다. 토너의 예상 카트리지 수명[a]이 다 되어 갑니다. 교체할 새 카트리지를 준비하세요. 토너를 재분배하여 인쇄 품질을 잠깐 동안 향상시킬 수 있습니다 ("토너 고루 섞기" 54쪽 참조).
		켜짐	• 토너 카트리지가 예상 카트리지 수명[a]에 거의 도달했습니다. 교체할 새 카트리지를 준비하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조). • 덮개가 열린 상태입니다. 덮개를 닫으세요. • 제품이 데이터를 수신중인 상태이거나 인쇄 중인 상태일 때 용지함에 용지가 없습니다. 용지함에 용지를 넣어주세요. • 제품에 이상이 발생하여 작업을 멈춘 상태입니다. 조작부의 오류 메시지를 확인하세요 ("오류 메시지 이해" 81쪽 참조). • 용지 걸림이 발생했습니다 ("용지 걸림 해결" 72쪽 참조).

상태 표시등 (LED) 이해하기

표시등 (LED)	상태		설명
(⏻) 전원/절전해제	파란색	켜짐	제품이 절전 모드 상태입니다.
		꺼짐	제품이 준비 상태 혹은 전원이 꺼진 상태입니다.
에코	초록색	켜짐	에코모드가 작동 중입니다 ("에코 인쇄하기" 45쪽 참조).
		꺼짐	에코모드가 꺼져있습니다.

a. 예상 카트리지 수명이란 예상되거나 추정되는 토너 카트리지 수명으로 평균 인쇄 용량을 나타내며 ISO/IEC 19798에 따라 계산됩니다. 인쇄 매수는 사용 환경, 인쇄 빈도, 그림, 용지 종류 및 용지 크기에 따라 달라집니다. 빨간 LED에 불이 켜지고 프린터가 인쇄를 멈추어도 카트리지에 토너가 남아있을 수 있습니다.

오류 메시지 이해

제품의 상태나 오류를 알리는 메시지가 조작부 디스플레이에 표시됩니다. 아래 표를 참조하여 메시지의 의미를 이해하고 필요하면, 문제를 해결하세요.

- 아래 도표에 없는 메시지가 나타나면 제품의 전원을 껐다 켠 후 다시 인쇄해 보세요. 문제가 지속되면 서비스 센터에 문의하세요.
- 서비스 센터에 문의할 때 조작부 디스플레이에 나타난 오류 메시지를 알려주세요.
- 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메시지가 나타나지 않을 수 있습니다.
- [오류 번호]는 오류 번호를 나타냅니다.
- [용지함 유형]은 용지함 번호를 나타냅니다.
- [용지 유형]은 용지 유형을 나타냅니다.
- [용지 크기]는 용지 크기를 나타냅니다.
- [색상]은 토너 색상을 나타냅니다.
- [유니트 유형] 는 유니트 유형을 나타냅니다.

용지 걸림 관련 메시지

메시지	의미	해결 방법
• **용지함 1에 종이 걸림**	용지 공급영역에서 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요 ("용지함에서 걸린 경우" 72쪽 참조).
• **용지함 2 종이걸림**	별매품 용지함에서 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요 ("별매품(옵션) 용지함에서 걸린 경우" 73쪽 참조).
• **다목적 용지함 종이걸림**	다목적 용지함에서 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요 ("다목적 용지함에서 걸린 경우" 75쪽 참조).
• **기기 내부에 종이 걸림**	제품 내부에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요 ("제품 내부에 용지가 걸린 경우" 76쪽 참조).
• **양면인쇄내부 종이걸림**	양면 인쇄 도중에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요. ("양면 인쇄부에서 걸린 경우" 78쪽 참조)
• **배지부에 종이걸림**	출구에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거하세요 ("용지 출구 영역에서 걸린 경우" 77쪽 참조).

오류 메시지 이해

토너관련 메세지

메시지	의미	해결 방법
• **오류** [오류 번호] **토너 오류:** [오류번호] [색상] **토너를 재장착 하십시오** • [색상] **토너 장착안됨** [색상] **토너 카트리지를 재장착하십시오**	토너 카트리지가 설치되지 않았습니다.	토너 카트리지를 설치하세요.
	토너 카트리지 제대로 장착되지 않았습니다.	Samsung 정품 토너 카트리지를 두세 번 재장착해서 적절히 자리 잡도록 해주세요. 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요.
	토너 카트리지에 부착된 보호 필름을 제거하지 않았습니다.	토너 카트리지에 부착된 보호 필름을 제거하세요. 제품과 함께 제공된 간단 설치 설명서를 참조하세요.
• [색상]**토너 호환안됨** **사용할 수 없는** [색상] **토너입니다.** **설명서를 참조하십시오**	사용자의 제품에 맞지 않는 토너 카트리지를 설치했습니다.	Samsung 정품 토너 카트리지를 설치하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조).
• [색상] **토너 준비 필요** **새** [색상] **토너 카트리지를 준비하십시오**	카트리지에 토너가 얼마 남아 있지 않습니다. 토너의 예상 카트리지 수명[a]이 다 되어 갑니다.	교체할 새 카트리지를 준비하세요. 토너를 재분배하여 인쇄 품질을 잠깐 동안 향상시킬 수 있습니다 ("토너 고루 섞기" 54쪽 참조).
• [색상] **토너 교체필요** **새** [색상] **토너 카트리지로 교체하십시오**	토너 카트리지가 예상 카트리지 수명[a]에 거의 도달했습니다.	• 조작부에 표시된 대로 **중지** 또는 **계속** 중에서 선택할 수 있습니다. **중지**를 선택할 경우 프린터가 인쇄를 중지합니다. **계속**을 선택할 경우 프린터가 인쇄를 계속합니다. 하지만 인쇄 품질은 보장할 수 없습니다. • 이 메시지가 나타날 경우 최상의 인쇄 품질을 위해 토너 카트리지를 교체하세요. 이 후에도 계속 카트리지를 사용하면 인쇄 품질에 문제가 발생할 수 있습니다 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조).
	토너 카트리지가 예상 카트리지 수명[a]에 도달했습니다.	토너 카트리지를 교체하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조).

오류 메시지 이해

a. 예상 카트리지 수명이란 기대 또는 예상되는 토너 카트리지의 수명을 말하는 것으로, 평균 인쇄 용량을 나타내고 ISO/IEC 19798에 따라 설계됩니다 ("사용 가능한 소모품" 50쪽 참조). 페이지 수는 프린터 사용 환경, 인쇄 간격, 용지 유형 및 용지 크기의 영향을 받을 수 있습니다. 토너교체 관련 메시지가 표시되고 제품이 인쇄를 멈추어도 토너가 약간 남아 있을 수 있습니다.

Samsung은 재충전 또는 재생품과 같이 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용을 권장하지 않습니다. Samsung은 Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 품질을 보장할 수 없습니다. Samsung 정품이 아닌 토너 카트리지의 사용으로 인해 요구되는 서비스 또는 수리는 본 제품 보증 내용에 포함되지 않습니다.

용지함 관련 메시지

메시지	의미	해결 방법
• **출력함 가득 참** **출력함 가득 참.** **인쇄된 용지를 치우십시오**	문서 출력함이 가득 찼습니다.	문서 출력함에서 출력된 용지를 제거하면 인쇄가 다시 시작됩니다.
• **종이 걸림 또는** **종이 없음**	• 수동 용지함에 용지가 걸렸습니다. • 용지함에 용지가 없습니다.	• 걸린 용지를 빼내세요 ("다목적 용지함에서 걸린 경우" 75쪽 참조). • 용지함에 용지를 넣어주세요 ("다목적 용지함에서 걸린 경우" 75쪽 참조).
• **용지함1 용지없음** **용지함1에 용지가 없습니다** **용지를 넣으십시오**	용지함1에 용지가 없습니다.	용지함1에 용지를 넣어주세요. ("용지함에 용지 넣기" 31쪽 참조)
• **용지함2 용지없음** **용지함2에 용지가 없습니다** **용지를 넣으십시오**	용지함2에 용지가 없습니다.	용지함2에 용지를 넣어주세요. ("용지함에 용지 넣기" 31쪽 참조)
• **다목적용지함 용지없음** **다목적 용지함에 용지가 없습니다** **용지를 넣으십시오**	다목적용지함에 용지가 없습니다.	다목적용지함에 용지를 넣어 주세요. ("용지함에 용지 넣기" 31쪽 참조)

오류 메시지 이해

네트워크 관련 메시지

메시지	의미	해결 방법
• **IP 주소 충돌** **설정된 IP 주소가 이미 사용중인 주소와 충돌함**	IP 주소를 다른 곳에서 사용하고 있습니다.	IP 주소를 확인하거나 새 IP 주소를 얻으세요.
• **802.1x 네트워크 오류** **802.1x 네트워크 오류 관리자에게 연락하십시오**	인증에 실패했습니다.	네트워크 인증 프로토콜을 확인하세요. 문제가 계속되면 네트워크 관리자에게 연락하세요.

기타 메시지

메시지	의미	해결 방법
• **컬러** **조정 중...**	프린터가 색상 등록을 조정 중입니다.	잠시 기다려 주세요.
• **농도** **보정중...**	이미지 농도를 보정하는 중입니다.	잠시 기다려 주세요.

메시지	의미	해결 방법
• **도어 열림.** **도어를 닫으십시오**	앞 덮개 또는 뒷 덮개가 완전히 닫히지 않았습니다.	덮개를 닫아 제 위치에 고정 시키세요.
• **오류:** [오류 번호] [유니트 유형] **작동 안 함:** [오류 번호] **서비스를 신청하십시오.** • **오류:** [오류 번호] [유니트 유형] **오류:** [오류 번호] **서비스를 신청하십시오.** • **오류:** [오류 번호] [유니트 유형] **오류:** [오류 번호] **껐다가 켜십시오** • **오류:** [오류 번호] [유니트 유형] **유니트 오류:** [오류 번호] **껐다가 켜십시오** • [유니트 유형] **오류:** [오류 번호] **껐다가 켜십시오**	제품에 문제가 있습니다.	전원을 재부팅하고 다시 인쇄 작업을 시도해 보세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
• **사용환경 부적절** **실내 온도가 부적절합니다.** **실내 온도를 조정해 주십시오**	제품이 설치된 장소의 실내 온도가 부적합합니다.	제품을 실내 온도가 적합한 장소로 옮기세요 ("일반적인 사양" 87쪽 참조).

오류 메시지 이해

메시지	의미	해결 방법
• **전사 벨트 준비 필요** **새 전사 벨트를 준비하십시오**	전사 벨트 수명이 다 되어 갑니다.	전사 벨트를 새 것으로 준비하세요.
• **전사 벨트 교체필요** **새 전사 벨트로 교체하십시오**	전사 벨트 수명이 다 되었습니다.	전사 벨트를 새 것으로 교체하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
• **정착기 교체필요** **새 정착기로 교체하십시오**	정착기의 수명이 다 되어 갑니다.	정착기를 새 것으로 교체하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
• **전사 벨트 장착안됨** **전사 벨트를 재장착하십시오**	전사 벨트가 설치되어 있지 않습니다.	Samsung 정품 전사 벨트를 설치하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
• **전사 벨트 호환안됨** **사용할 수 없는 전사벨트 입니다.** **설명서를 참조하십시오**	전사 벨트가 제품에 맞지 않습니다.	제품에 맞는 Samsung 정품 부품을 사용하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
• **폐토너통 가득참** **폐토너통이 거의 다 찼습니다.** **교체를 준비 하십시오**	폐토너통이 가득찼습니다.	폐토너통을 교체하세요.

메시지	의미	해결 방법
• **폐토너통 장착안됨** **폐토너통이 없습니다. 장착하십시오**	폐토너통이 설치되어 있지 않습니다.	폐토너통을 설치하세요. 이미 설치되어 있는 경우 다시 설치하세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
• **픽업 롤러 교체필요** **새** [용지함 유형] **픽업 롤러로 교체하십시오**	용지함1, 용지함2 또는 다목적 용지함의 픽업롤러의 수명이 다 되어 갑니다.	픽업 롤러를 새 것으로 교체하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
• **리타드롤러 교체필요** **수명종료,** [용지함 유형]**의 리타드 롤러를 교체하십시오**	용지함1 또는 용지함2의 리타드롤러의 수명이 다 되었습니다.	리타드롤러를 새 것으로 교체하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
• **오류**: [오류 번호] **UI 시스템 오류:** [오류 번호] **서비스를 신청하십시오**	UI 시스템에 문제가 있습니다.	제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.
• **오류:** [오류 번호] **엔진 시스템 오류:** [오류 번호] **서비스를 신청하십시오**	엔진 시스템에 문제가 있습니다.	제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요. 문제가 계속 발생하면 서비스 센터에 문의하세요.

5. 부록

이 장에서는 제품 사양 및 규격에 관한 정보를 제공합니다.

- 사양 87
- 규제 정보 96
- 저작권 98

일반적인 사양

모든 사양 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 변경 관련 정보는 www.samsung.com/printer를 참조하세요.

항목		설명
크기	**넓이 x 길이 x 높이**	523 x 640 x 550 mm
무게	**소모품 장착한 제품**	60 kg
소음 정도[a]	**준비 모드**	43 dB (A) 이하
	인쇄 모드	59 dB (A) 이하
온도	**작동**	15 to 30 ° C
	보관 (포장 상태)	-20 to 40 ° C
습도	**작동**	20~80% 상대 습도
	보관 (포장 상태)	10~90% 상대 습도
전원 등급[b]	**220 V 모델**	AC 220 - 240 V
소비 전력[c]	**평균 작동 모드**	800 W 이하
	준비 모드	50 W 이하
	절전 모드[c]	1.5 W 이하
	전원 꺼짐[d]	0.1 W 이하

a. 음압 레벨, ISO 7779. 테스트 사양: 기본 설치 제품, A4 용지, 단면 인쇄.
b. 제품의 정확한 전압 (V), 주파수 (헤르츠) 및 전류 종류 (A)는 제품의 정격 라벨에서 확인하세요.
c. 소비 전력은 제품의 상태, 설정 조건, 사용 환경 또는 국가별 측정 방법과 장비에 따라 달라질 수 있습니다.
d. 전원을 연결하지 않은 상태에서만 에너지 소모를 완전히 막을 수 있습니다.

인쇄 용지 규격

용지 종류	용지 크기	규격	용지함1/ 별매품(옵션) 용지함	다목적 용지함
일반 용지	**Letter**	216 x 279 mm	75~90 g/m^2 • 용지함당 80 g/m^2 용지 520매	75 ~ 90 g/m^2 • 100 매
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	용지함 과 별매품(옵션) 용지함 에서는 사용할 수 없습니다.	75~90 g/m^2 • 10 매, 80 g/m^2

사양

용지 종류	용지 크기	규격	용지함1/ 별매품(옵션) 용지함	다목적 용지함
봉투	Monarch 봉투	98 x 191 mm	용지함 과 별매품(옵션) 용지함 에서는 사용할 수 없습니다.	75~90 g/m^2 • 10 매
	No. 10 봉투	105 x 241 mm		
	No. 9 봉투	98 x 225 mm		
	DL 봉투	110 x 220 mm		
	C5 봉투	162 x 229 mm	75~90 g/m^2 • 10 매	
	C6 봉투	114 x 162 mm	용지함 과 별매품(옵션) 용지함 에서는 사용할 수 없습니다.	
두꺼운 용지[a]	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	91 ~ 105 g/m^2 • 용지함당 400 매, 105 g/m^2	91 ~ 105 g/m^2 • 10 매
얇은 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	60 ~ 74 g/m^2 • 용지함당 250 매, 70 g/m^2	60 ~ 74 g/m^2 • 100 매
코튼 용지, 색지, 인쇄된 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	75 ~ 90 g/m^2 • 용지함당 400 매, 80 g/m^2	75 ~ 90 g/m^2 • 50 매
재생 용지	일반 용지 항목 참조	일반 용지 항목 참조	70 ~ 90 g/m^2 • 용지함당 400매, 80 g/m^2	70 ~ 90 g/m^2 • 100 매

사양

용지 종류	용지 크기	규격	용지함1/ 별매품(옵션) 용지함	다목적 용지함
라벨 용지[a]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	일반 용지 항목 참조	용지함 과 별매품(옵션) 용지함 에서는 사용할 수 없습니다.	120 ~ 150 g/m^2 • 10 매
카드 용지[a]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	일반 용지 항목 참조	121 ~ 163 g/m^2 • 용지함당 350매	121 ~ 163 g/m^2 • 20 매
본드 용지	**일반 용지 항목 참조**	일반 용지 항목 참조	105~120 g/m^2 • 350 매	105~120 g/m^2 • 20 매
Archive 용지, 천공 용지, 레터헤드	**일반 용지 항목 참조**	일반 용지 항목 참조	• 400 매	• 100 매
얇은 광택 용지[a]	**일반 용지 항목 참조**	일반 용지 항목 참조	106 ~ 130 g/m^2 • 용지함당 350 매	106 ~ 130 g/m^2 • 20 매
두꺼운 광택 용지[a]	**일반 용지 항목 참조**	일반 용지 항목 참조	용지함 과 별매품(옵션) 용지함 에서는 사용할 수 없습니다.	131 ~ 220g/m^2 • 10 매

용지 종류	용지 크기	규격	용지함1/ 별매품(옵션) 용지함	다목적 용지함
최소 크기 (사용자 정의)		• **용지함1:** 148 x 210 mm • **별매품 용지함:** 148 x 210 mm • **다목적 용지함:** 92 x 148 mm	60 ~ 216 g/m^2	60 ~ 253 g/m^2
최대 크기 (사용자 정의)		216 x 356 mm		

a. 이 제품에 사용된 라벨 용지의 평활도는 100~250 (sheffield 용지)입니다. 평활도는 용지의 매끄러운 정도를 의미합니다.

시스템 요구사항

Microsoft® Windows®

운영 체제	요구사항 (권장)		
	CPU	RAM	여유 하드 디스크 공간
Windows® XP	Intel® Pentium® Ⅲ 933 MHz (Pentium Ⅳ 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® Ⅲ 933 MHz (Pentium Ⅳ 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1.25 GB~2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® Ⅳ 1 GHz (Pentium Ⅳ 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® Ⅳ 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® Ⅳ 1 GHz 32비트 또는 64비트 프로세서 이상	1 GB (2 GB)	16 GB
	• 128 MB DirectX® 9 그래픽 지원 (Aero 테마 사용 시) • DVD-R/W 드라이브		
Windows Server® 2008 R2	Intel®Pentium® Ⅳ 1 GHz (x86) 또는 1.4 GHz (x64) 프로세서 (2 GHz 이상)	512 MB (2 GB)	10 GB

- 모든 Windows 운영 체제는 Internet Explorer 6.0 이상을 필요로 합니다.
- 관리자 권한을 가진 사용자가 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.
- **Windows Terminal Services**는 본 제품과 호환됩니다.

사양

Mac

운영 체제	요구사항 (권장)		
	CPU	RAM	여유 하드 디스크 공간
Mac OS X 10.5	• Intel® 프로세서 • 867 MHz 이상 Power PC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® 프로세서	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7-10.9	• Intel® 프로세서	2 GB	4 GB

Linux

항목	요구사항
운영 체제	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0 Mint 13, 14
CPU	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)

항목	요구사항
여유 하드 디스크 공간	1 GB (2 GB)

UNIX

항목	요구사항
운영 체제	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
여유 하드 디스크 공간	최대 100 MB

네트워크 환경

네트워크를 지원하는 모델에만 해당됩니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조)

제품을 네트워크에 연결하여 사용하려면 네트워크 프로토콜을 설정해야 합니다. 다음 표에는 제품이 지원하는 네트워크 환경이 나와 있습니다.

항목	요구사항
네트워크 인터페이스	Ethernet 10/100/1000 Base-TX 유선랜
네트워크 운영 체제	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2 • 다양한 Linux OS • Mac OS X 10.5~10.9 • UNIX OS
네트워크 프로토콜	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • 표준 TCP/IP 인쇄 (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec, 802.1x • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

규제 정보

이 제품은 정상적인 작업 환경에 맞도록 설계되었으며 여러 규제 기준의 인증을 받았습니다.

본 제품 사용 시에는 이러한 안전 주의사항을 항상 준수해서 화재, 감전 및 상해의 위험을 줄여야 합니다.

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注　意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주　의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

레이저 안전 선언문

본 프린터는 미국에서 DHHS 21 CFR, 1장 J조 클래스 I (1) 레이저 제품의 요구사항을 준수하는 것으로 인증을 받았으며, 다른 국가에서도 IEC 60825-1 : 2007 의 요구사항을 준수하는 클래스 I 레이저 제품으로 인증을 받았습니다.

클래스 I 레이저 제품은 위험하지 않은 것으로 간주됩니다. 본 레이저 시스템 및 프린터는 이와 같이 설계되었기 때문에 정상적인 작동, 사용자의 유지보수 또는 사전 지정 서비스 조건 하에서는 클래스 I 수준을 초과하는 레이저 방사선에 사람이 노출될 가능성이 전혀 없습니다.

경고

레이저/스캐너 부품에서 보호 덮개를 제거한 채로 프린터를 작동하거나 수리하지 마세요. 눈에 보이지는 않지만 반사된 광선이 눈에 손상을 입힐 수 있습니다.

규제 정보

오존 안전

본 제품은 오존 방출량이 0.1ppm이하인 제품입니다. 오존은 공기보다 무거우니 통풍이 잘 되는곳에 설치 사용하세요.

재활용

본 제품의 포장물은 환경을 보존할 수 있는 방법으로 처리하거나 재활용하세요.

저작권

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. 모든 권한을 소유합니다.

본 사용 설명서는 정보 제공을 목적으로 제공됩니다. 이 문서에 포함된 모든 정보는 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

Samsung Electronics는 이 사용 설명서 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

- Samsung 및 Samsung 로고는 Samsung Electronics Co., Ltd.의 상표입니다.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 및 Windows Server 2008 R2는 Microsoft Corporation의 등록 상표 또는 상표입니다.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint, Outlook, Windows XP 및 Windows Vista는 미국 및 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google 문서도구, Android 및 Gmail은 Google Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac 및 Mac OS는 U.S 와 기타국가에 등록된 Apple Inc. 상표입니다.
- 기타 모든 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.

QR code

제품에 포함되어 있는 소프트웨어는 오픈 소스 소프트웨어를 포함하고 있습니다. 본 제품의 마지막 선적이 이루어진 이후에도 3년 동안은 해당 오픈 소스 코드 전체를 이메일 oss.request@samsung.com을 통해 얻을 수 있습니다. CD-ROM과 같은 물리적 매체를 통해 소스 코드를 받아볼 수도 있습니다. 이 경우 최소한의 비용이 발생됩니다.

다음 URL에서 소스 코드를 다운로드 할 수 있으며 제품과 관련된 오픈 소스의 라이선스 정보를 확인할 수 있습니다. http://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C4820_Series/seq/31. 이러한 제공은 이 정보를 접하는 모든 사람들에게 유효합니다.

REV. 1.00

사용 설명서

Color Multi-Functional Printer
SL-C482x series

고급편

다양한 환경에서의 제품 설치, 고급 기능의 설정과 사용법, 여러가지 문제 해결 방법 등을 설명합니다. 일부 기능은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

기본편

윈도우 환경에서의 제품 설치, 기본 사용법, 기본적인 문제 해결 방법 등을 설명합니다.

고급편

1. 소프트웨어 설치

Mac에서 설치 103
Mac에서 재설치 104
Linux에서 설치 105
Linux에서 재설치 106

2. 네트워크 연결된 제품 사용하기

유용한 네트워크 프로그램 소개 108
유선 네트워크 사용 109
유선 네트워크로 드라이버 설치 112
IPv6 설정 120

3. 유용한 설정 메뉴

이 장을 읽기전에 알아두기 124
정보 설정 125
배치 설정 126
용지 설정 127
시스템설정 128
에뮬레이션 설정 130
이미지 관리 131
네트워크 설정 132
작업 관리 133

4. 유용한 기능

고도 설정하기 135
다양한 문자 입력하기 136
인쇄 기능 사용 137
별매품 장치 관련 기능 사용하기 151

5. 유용한 관리 도구

Easy Capture Manager 사용하기 154
Samsung Easy Color Manager 155
Samsung AnyWeb Print 156
Easy Eco Driver 사용하기 157
SyncThru™ Web Service 158
Samsung Easy Printer Manager 사용하기 161
삼성 프린터 상태 정보 알아보기 164

6. 문제 해결

용지 급지 문제	167
전원 및 케이블 연결 문제	168
인쇄 문제	169
인쇄 품질 문제	173
OS 문제	181

1. 소프트웨어 설치

이 장에서는 제품과 케이블을 연결되어 있는 환경을 위해 소프트웨어 편리한 설치 및 도움에 대한 설명을 제공합니다. 로컬 환경에 연결된 제품은 케이블을 이용하여 제품에 직접 연결된 제품을 말합니다.만약 제품이 네트워크 환경에 연결되어 있다면 네트워크로 연결된 제품의 드라이버 설치하기로 이동하세요 ("유선 네트워크로 드라이버 설치" 112쪽 참조).

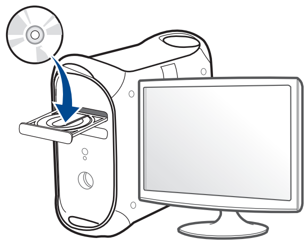
- **Mac에서 설치** **103**
- **Mac에서 재설치** **104**
- **Linux에서 설치** **105**
- **Linux에서 재설치** **106**

- 윈도우 운영 체제 사용자라면 기본 사용 설명서의 제품 드라이버 설치하기편을 참조하세요 ("로컬로 드라이버 설치하기" 23쪽 참조).
- 길이 3 m 이내의 USB 케이블만 사용하세요.

Mac에서 설치

1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.



3 Mac 바탕 화면에 나타나는 CD-ROM 아이콘을 더블 클릭하세요.

- Mac OS X 10.8의 경우, **Finder**에서 CD-ROM 아이콘을 더블클릭하세요.

4 **MAC_Installer** 폴더 > **Installer OS X** 아이콘을 차례대로 더블클릭하세요.

5 **계속**을 클릭하세요.

6 라이선스 계약서를 읽은 다음 **계속**을 클릭하세요.

7 **동의**를 클릭하여 사용자 계약서에 동의하세요.

8 **설치**를 클릭하세요. 제품 작동을 위한 모든 컴포넌트가 설치됩니다.

사용자화를 클릭하면, 설치할 각각의 컴포넌트를 선택할 수 있습니다.

9 암호를 입력하고 **승인**을 클릭하세요.

10 **프린터 연결 유형** 화면에서 **USB 연결 프린터**를 선택 한 후, **계속**을 클릭하세요.

11 **프린터 추가**를 클릭하여 사용할 프린터를 프린터 목록에 추가하세요.

12 설치가 끝나면 **종료**를 클릭하세요.

Mac에서 재설치

프린터 드라이버가 제대로 작동하지 않는다면 드라이버를 제거하고 다시 설치하세요.

1 **응용 프로그램** 폴더 > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**를 클릭하세요.

2 드라이버를 제거하려면 계속을 클릭하세요.

3 제거하려는 프로그램을 확인 후, 제거를 클릭하세요.

4 암호를 입력하고 승인을 클릭하세요.

5 제거가 끝나면 종료를 클릭하세요.

> 제품이 **프린터 설정 유틸리티** 또는 **프린트 & 팩스**에 이미 추가되어져 있다면, 해당 제품을 삭제해야합니다.

Linux에서 설치

Samsung 웹사이트에서 Linux 소프트웨어 패키지를 다운로드하여 프린터 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. (www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터)

Unified Linux Driver 설치

제품 소프트웨어를 설치하려면 Super User(root)로 로그인해야만 합니다. Super User가 아니라면 시스템 관리자에게 문의하세요.

1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

2 시스템에 **Unified Linux Driver** 패키지를 복사하세요.

3 Terminal 프로그램을 열고 패키지를 복사한 폴더로 이동하세요.

4 패키지의 압축을 푸세요.

5 **uld** 폴더로 이동하세요.

6 "**./install.sh**" 명령어를 실행하세요 (Super User(root)로 로그인하지 않은 경우에는 "**sudo ./install.sh**"와 같이 "**sudo**"를 실행하세요).

7 설치를 진행하세요.

8 설치가 완료되면 인쇄 유틸리티를 실행하세요 (**System** >**Administration** > **Printing**으로 이동하거나 Terminal 화면에서 "**system-config-printer**" 명령어를 실행하세요).

9 **추가** 버튼을 클릭하세요.

10 프린터를 선택하세요.

11 **Forward** 버튼을 클릭하여 시스템에 추가하세요.

Linux에서 재설치

프린터 드라이버가 제대로 작동하지 않는다면 드라이버를 제거하고 다시 설치하세요.

1. Terminal 프로그램을 여세요.
2. **Unified Linux Driver** 패키지에서 압축을 푼 **uld** 폴더로 이동하세요.
3. "**./install.sh**" 명령어를 실행하세요 (Super User(root)로 로그인하지 않은 경우에는 "**sudo ./install.sh**"와 같이 "**sudo**"를 실행하세요).
4. 제거를 진행 하세요.

2. 네트워크 연결된 제품 사용하기

이 장에서는 네트워크로 연결된 제품 및 소프트웨어 설치 방법을 단계별로 설명합니다.

- **유용한 네트워크 프로그램 소개 108**
- **유선 네트워크 사용 109**
- **유선 네트워크로 드라이버 설치 112**
- **IPv6 설정 120**

모델에 따라 지원되는 옵션및 일부 기능은 지원되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).

유용한 네트워크 프로그램 소개

네트워크 환경에서 네트워크 설정을 쉽게 할 수 있도록 도와주는 몇 가지 프로그램들이 있습니다. 특히 이 프로그램들은 네트워크 상의 여러 제품을 관리해야 하는 네트워크 관리자에게 유용합니다.

- 아래의 프로그램을 사용하기 전에 먼저 IP 주소를 설정하세요.
- 모델에 따라 지원되는 옵션및 일부 기능은 지원되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).

SyncThru™ Web Service

제품에 내장되어 있는 웹 서버인 SyncThru™ Web Service를 통해서 제품을 관리할 수 있습니다 ("IP 주소 설정" 109쪽 참조).

- 소모품의 정보 및 상태를 확인할 수 있습니다.
- 제품 설정을 사용자 정의할 수 있습니다.
- 제품의 상태를 알려주는 이메일 알림 설정을 할 수 있습니다. 이 옵션을 설정하면, 특정 담당자의 이메일로 제품 상태 (토너 카트리지 부족 또는 제품 오류)가 자동으로 전송됩니다.
- 제품이 다양한 네트워크 환경에 접속하는데 필요한 네트워크 매개변수를 설정할 수 있습니다.

SyncThru™ Web Admin Service

네트워크 관리자를 위한 웹 기반의 제품 관리 솔루션입니다. SyncThru™ Web Admin Service를 사용하여 네트워크 장치를 효율적으로 관리하고 기업 인터넷 접속이 가능한 모든 사이트에서 네트워크 제품을 원격으로 모니터링하여 문제를 해결할 수 있습니다.

- 이 프로그램은 http://solution.samsungprinter.com에서 다운로드할 수 있습니다.

SetIP

이 유틸리티 프로그램을 사용하여 네트워크 인터페이스를 선택하고 TCP/IP 프로토콜과 함께 사용할 IP 주소를 직접 설정할 수 있습니다.

- "SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Windows)" 109쪽 참조.
- "SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Mac)" 110쪽 참조.
- "SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Linux)" 111쪽 참조.

- 네트워크 포트를 지원하지 않는 제품은 이 기능을 사용할 수 없습니다 ("뒷모습" 19쪽).
- TCP/IPv6은 이 프로그램이 지원하지 않습니다.

유선 네트워크 사용

네트워크 설정 리포트 인쇄

제품의 조작부에서 제품의 현재 네트워크 설정을 보여주는 **네트워크 설정 리포트**를 인쇄할 수 있습니다. 이 리포트는 네트워크 설정에 도움이 됩니다.

- 메뉴를 사용하는 방법은 모델에 따라 다릅니다 ("메뉴 사용하기" 26쪽 참조).
- 모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.

- **디스플레이 화면을 지원하는 제품:** 조작부의 (**메뉴**) 버튼을 누르고 **네트워크** > **네트워크 설정**을 누르세요.

네트워크 설정 리포트를 사용해서 제품의 하드웨어 주소와 IP 주소를 찾을 수 있습니다.

예:

- 하드웨어 주소 (MAC Address): 00:15:99:41:A2:78
- IP 주소 (IP Address): 169.254.192.192

IP 주소 설정

- 네트워크 포트를 지원하지 않는 제품은 이 기능을 사용할 수 없습니다 ("뒷모습" 19쪽 참조).
- TCP/IPv6은 이 프로그램이 지원하지 않습니다.

네트워크를 사용한 인쇄 및 관리 작업을 위해서는 먼저 IP 주소를 설정해야 합니다. 대부분의 경우 새 IP 주소는 네트워크의 DHCP (동적 호스트 구성 프로토콜) 서버에 의해 자동으로 할당됩니다.

SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Windows)

SetIP 프로그램을 사용하려면 **제어판** > **보안 센터** > **방화벽**을 클릭하여 컴퓨터 방화벽을 해제하세요.

사용 중인 모델에 따라 다음 내용이 맞지 않을 수도 있습니다.

1 Samsung 웹 사이트에서 다운로드하여 압축을 풀고, 소프트웨어를 설치하세요 (http://www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터).

2 화면에 나오는 설명을 따라 설치를 완료하세요.

3 네트워크 케이블을 사용하여 제품을 네트워크에 연결하세요.

4 제품의 전원을 켜세요.

5 Windows **시작** 메뉴에서 **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**를 선택합니다.

6 SetIP 창의 아이콘 (왼쪽에서 세 번째)을 클릭하여 TCP/IP 설정 창을 여세요.

7 설정 화면에 제품의 새 정보를 입력하세요. 기업 인트라넷의 경우 계속하기 전에 네트워크 관리자가 이 정보를 할당해야 할 수도 있습니다.

네트워크 설정 보고서에서 MAC address를 찾아보세요 ("네트워크 설정 리포트 인쇄" 109쪽 참조). 콜론(:)없이 입력하세요. 예를 들어 00:15:99:29:51:A8의 경우 0015992951A8로 입력합니다.

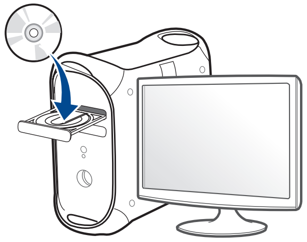
8 **설정**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭하세요. 제품이 **네트워크 설정 보고서**를 자동으로 인쇄합니다. 모든 설정이 정확한지 확인하세요.

SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Mac)

사용 중인 모델에 따라 다음 내용이 맞지 않을 수도 있습니다.

1 제품이 컴퓨터에 연결되어 있고, 전원이 켜져있는지 확인하세요.

2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.



3 Mac 바탕 화면에 나타나는 CD-ROM 아이콘을 더블 클릭하세요.

- Mac OS X 10.8의 경우, **Finder**에서 CD-ROM 아이콘을 더블클릭하세요.

4 **MAC_Installer** 폴더 > **Installer OS X** 아이콘을 차례대로 더블클릭하세요.

5 **계속**을 클릭하세요.

6 사용자 계약서를 읽은 다음 **계속**을 클릭하세요.

7 **승인**을 클릭하여 라이선스 계약서에 동의하세요.

8 **설치**를 클릭하세요. 제품 작동을 위한 모든 컴포넌트가 설치됩니다.

사용자화를 클릭하면, 설치할 각각의 컴포넌트를 선택할 수 있습니다.

9 암호를 입력하고 **승인**을 클릭하세요.

유선 네트워크 사용

10 **프린터 연결 유형** 화면에서 **네트워크 연결 프린터** 를 선택한 후, **IP주소설정**을 클릭하세요.

11 SetIP 창의 아이콘 (왼쪽에서 세 번째)을 클릭하여 TCP/IP 설정 창을 여세요

12 설정 화면에 제품의 새 정보를 입력하세요. 기업 인트라넷의 경우 계속하기 전에 네트워크 관리자가 이 정보를 할당해야 할 수도 있습니다.

네트워크 설정 리포트에서 MAC address를 찾아보세요 ("네트워크 설정 리포트 인쇄" 109쪽 참조). 콜론(:)없이 입력하세요. 예를 들어 00:15:99:29:51:A8의 경우 0015992951A8로 입력합니다.

13 **설정**을 클릭한 다음 **확인**을 클릭하세요. 제품이 **네트워크 설정 리포트**를 자동으로 인쇄합니다. 모든 설정이 정확한지 확인하세요.

SetIP 프로그램을 사용한 IPv4 설정 (Linux)

SetIP 프로그램을 사용하려면 **System Preferences** 또는 **Administrator**를 열어 컴퓨터 방화벽을 해제하세요.

다음에 오는 설명은 모델 또는 운영 체제에 따라 다릅니다.

1 **Samsung** 웹 사이트에서 **SetIP** 프로그램을 다운로드하여 압축을 푸세요.

2 **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** 폴더내의 **SetIPApplet.html** 파일을 실행하세요.

3 TCP/IP 설정 창을 여세요.

4 설정 화면에 제품의 새 정보를 입력하세요. 기업 인트라넷의 경우 계속하기 전에 네트워크 관리자가 이 정보를 할당해야 할 수도 있습니다.

네트워크 설정 리포트에서 MAC address를 찾아보세요 ("네트워크 설정 리포트 인쇄" 109쪽 참조). 콜론(:)없이 입력하세요. 예를 들어 00:15:99:29:51:A8의 경우 0015992951A8로 입력합니다.

5 제품이 **네트워크 설정 리포트**를 자동으로 인쇄합니다. 모든 설정이 정확한지 확인하세요.

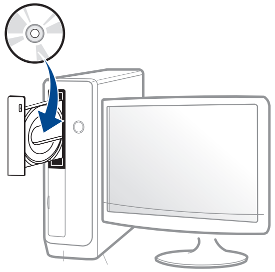
유선 네트워크로 드라이버 설치

- 일부 기능과 옵션은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).
- 네트워크 인터페이스를 지원하지 않는 제품은 이 기능을 사용할 수 없습니다 ("뒷모습" 19쪽 참조).
- 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 삽입하여 프린터 드라이버와 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. Windows 경우, **설치할 소프트웨어를 선택하세요**. 화면에서 프린터 드라이버 와 소프트웨어를 선택하여 설치하세요.

Windows

1 제품이 네트워크에 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요. 또한, IP 주소 설정을 완료해야 합니다 ("IP 주소 설정" 109쪽 참조).

2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.



만약 설치 화면이 나타나지 않으면, **시작** 메뉴에서 **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **실행**을 누르세요.

실행 입력창에 X:₩**Setup.exe**를 입력하고 **OK**를 누르세요.

X:₩**Setup.exe**에서 "X" 는 사용중인 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브 이름을 입력하세요.

3 설치 화면에 설치 동의서를 검토하고 동의하세요. 그런 후에 **다음**을 누르세요.

4 **프린터 연결 유형** 화면에서 **네트워크에 연결** 옵션을 선택하세요. 그런후 **다음**을 클릭하세요.

5 설치 완료까지 창에서 안내하는대로 설치를 진행하세요.

유선 네트워크로 드라이버 설치

사일런트 설치 모드

사일런트 설치 모드는 사용자의 입력을 요구하지 않는 설치 방법입니다. 설치를 시작하면 제품 드라이버와 소프트웨어가 자동으로 컴퓨터에 설치됩니다. 사일런트 설치는 명령 창에 **/s** 또는 **/S**를 입력하여 시작할 수 있습니다.

명령줄 매개변수

다음 테이블에는 명령줄 또는 스크립트 파일에 사용할 수 있는 명령이 나와 있습니다.

> 다음 명령줄들은 명령이 **/s** 또는 **/S**와 함께 사용될 때에만 유효합니다. 그러나 예외적으로 **/h**, **/H** 및 **/?**는 독립적으로 사용할 수 있는 명령들입니다.

명령줄	정의	설명
/s 또는 /S	사일런트 설치를 시작합니다.	사용자에게 입력을 요청하거나 메시지를 표시하지 않고 제품 드라이버를 설치합니다.
/p" <포트 이름>" 또는 /P" <포트 이름>"	프린터 포트를 지정합니다. 네트워크 포트는 표준 TCP/IP 포트 모니터를 사용하여 생성됩니다. 로컬 포트의 경우 명령으로 지정하려면 먼저 포트가 시스템에 존재해야 합니다.	프린터 포트 이름은 IP 주소, 호스트 이름, USB 로컬 포트 이름 또는 IEEE1284 포트 이름 또는 network path로 지정할 수 있습니다. 예: • /p" xxx.xxx.xxx.xxx" . 여기에서 "xxx.xxx.xxx.xxx" 는 네트워크 프린터의 IP 주소를 의미합니다. /p" USB001" , /P" LPT1:" , /p" 호스트이름" • /p"₩₩computer_name ₩shared_printer" 또는 "₩₩xxx.xxx.xxx.xxx ₩shared_printer". 여기에서 "₩₩computer_name ₩shared_printer" 또는 "₩₩xxx.xxx.xxx.xxx ₩shared_printer"는 슬래시(/) 두 개를 입력함으로써 프린터에 대한 네트워크 경로를 나타내고, 다음은 프린터를 공유하는 PC의 로컬 IP주소 또는 컴퓨터 이름, 그 다음은 프린터의 공유 이름을 의미합니다.

유선 네트워크로 드라이버 설치

명령줄	정의	설명
/a" <대상_경로>" 또는 /A" <대상_경로>"	설치 대상 경로를 지정합니다. 대상 경로는 유효한 경로이어야 합니다.	제품 드라이버는 운영 체제 관련 위치에 설치해야 하므로 이 명령은 응용프로그램에만 해당됩니다.
/n" <프린터 이름>" 또는 /N" <프린터 이름>"	프린터 이름을 지정합니다. 지정된 프린터 이름으로 프린터 인스턴스가 생성됩니다.	이 매개변수로 원하는 만큼 프린터 인스턴스를 추가할 수 있습니다.
/nd 또는 /ND	설치할 드라이버를 기본 제품 드라이버로 설정하지 않습니다.	하나 이상의 프린터 드라이버가 이미 설치되어 있을 경우 설치할 제품 드라이버를 기본 제품 드라이버로 설정하지 않습니다. 시스템에 설치된 제품 드라이버가 없을 경우 이 옵션은 적용되지 않으며 Windows 운영 체제는 설치할 프린터 드라이버를 기본 제품 드라이버로 설정합니다.
/x 또는 /X	제품 드라이버 파일이 이미 설치된 경우 이 파일을 사용하여 프린터 인스턴스를 생성합니다.	이 명령을 사용하면 추가 드라이버를 설치하지 않고 이미 설치된 프린터 드라이버 파일을 사용하는 프린터 인스턴스를 설치할 수 있습니다.

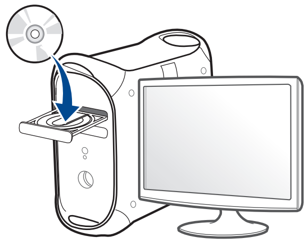
명령줄	정의	설명
/up" <프린터 이름>" 또는 /UP" <프린터 이름>"	지정된 프린터 인스턴스만 제거하며 드라이버 파일은 제거하지 않습니다.	이 명령을 사용하면 다른 프린터 드라이버에 영향을 주지 않고 시스템에서 지정한 프린터 인스턴스만 제거할 수 있습니다. 이 명령은 시스템에서 프린터 드라이버 파일을 제거하지는 않습니다.
/d 또는 /D	시스템에서 모든 장치 드라이버와 응용프로그램을 제거합니다.	이 명령은 사용자 시스템에서 모든 설치된 장치 드라이버와 응용프로그램을 제거합니다.
/v" <공유 이름>" 또는 /V" <공유 이름>"	설치된 제품을 공유하고 Point & Print(선택 및 인쇄)를 위해 기타 사용 가능한 플랫폼 드라이버를 추가합니다.	이 명령은 모든 지원되는 Windows 운영 체제 플랫폼 제품 드라이버를 시스템에 설치하고 Point & Print를 위해 지정된 <공유 이름>으로 이 시스템을 공유합니다.
/o 또는 /O	설치 후 **프린터 및 팩스** 폴더를 엽니다.	이 명령은 사일런트 설치를 수행한 후 **프린터 및 팩스** 폴더를 엽니다.
/h, /H 또는 /?	명령줄 사용법을 표시합니다.	

유선 네트워크로 드라이버 설치

Mac

1 제품이 네트워크에 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

2 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.



3 Mac 바탕 화면에 나타나는 CD-ROM 아이콘을 더블 클릭하세요.

- Mac OS X 10.8의 경우, **Finder**에서 CD-ROM 아이콘을 더블클릭하세요.

4 **MAC_Installer** 폴더 > **Installer OS X** 아이콘을 차례대로 더블클릭하세요.

5 **계속**을 클릭하세요.

6 라이선스 계약서를 읽은 다음 **계속**을 클릭하세요.

7 **동의**를 클릭하여 사용자 계약서에 동의하세요.

8 **설치**를 클릭하세요. 제품 작동을 위한 모든 컴포넌트가 설치됩니다.

사용자화를 클릭하면, 설치할 각각의 컴포넌트를 선택할 수 있습니다.

9 암호를 입력하고 **승인**을 클릭하세요.

10 **프린터 연결 유형** 화면에서 **네트워크 연결 프린터 (유선 또는 무선)**을 선택한 후, **계속**을 클릭하세요.

11 **추가 프린터** 버튼을 클릭하여 사용할 프린터를 프린터 목록에 추가하세요.

12 **IP**를 선택하고 **프로토콜**에서 **HP Jetdirect - Socket**을 선택하세요.

13 **주소** 입력 필드에 제품의 IP 주소를 입력하세요.

14 **대기열** 입력 필드에 대기열 이름을 입력하세요. 제품 서버의 대기열 이름을 알 수 없을 경우에는 우선 기본 대기열 이름을 사용해보세요.

15 Mac OS X 10.6~10.9의 경우 자동 선택이 제대로 실행되지 않으면 **프린터 소프트웨어 선택**을 선택하고 **사용 프린터**에서 사용 중인 제품 이름을 선택하세요.

16 **추가**를 클릭하세요.

17 설치가 끝나면 **종료**를 클릭하세요.

Linux

Samsung 웹사이트에서 Linux 소프트웨어 패키지를 다운로드하여 프린터 소프트웨어를 설치할 수 있습니다. (www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터)

유선 네트워크로 드라이버 설치

Linux 드라이버 설치 및 네트워크 프린터 추가

제품 소프트웨어를 설치하려면 Super User(root)로 로그인해야만 합니다. Super User가 아니라면 시스템 관리자에게 문의하세요.

1 제품이 컴퓨터와 연결되어 있고 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

2 시스템에 **Unified Linux Driver** 패키지를 복사하세요.

3 Terminal 프로그램을 열고 패키지를 복사한 폴더로 이동하세요.

4 패키지의 압축을 푸세요.

5 **uld** 폴더로 이동하세요.

6 "**./install.sh**" 명령어를 실행하세요 (Super User(root)로 로그인하지 않은 경우에는 "**sudo ./install.sh**"와 같이 "**sudo**"를 실행하세요).

7 설치를 진행하세요.

8 설치가 완료되면 인쇄 유틸리티를 실행하세요 (**System** >**Administration** > **Printing**으로 이동하거나 Terminal 화면에서 "**system-config-printer**" 명령어를 실행하세요).

9 **추가** 버튼을 클릭하세요.

10 **AppSocket/HP JetDirect** 선택하고 프린터의 IP 주소를 입력하세요.

11 **Forward** 버튼을 클릭하여 시스템에 추가하세요.

네트워크 프린터 추가

1 **Unified Driver Configurator**를 더블 클릭하세요.

2 **Add Printer...**를 클릭하세요.

3 **Add printer wizard** 창이 열립니다. **Next**를 클릭하세요.

4 **Network printer**를 선택하고 **Search** 버튼을 클릭하세요.

5 목록 필드에 프린터의 IP 주소와 모델 이름이 나타납니다.

6 사용할 제품을 선택하고 **Next**를 클릭하세요.

7 프린터 설명을 입력하고 **Next**를 클릭하세요.

8 프린터 추가가 완료되면 **Finish**를 클릭하세요.

유선 네트워크로 드라이버 설치

UNIX

- UNIX 프린터 드라이버를 설치하기 전에 제품이 UNIX 운영 체제를 지원하는지 확인 바랍니다 ("운영체제" 7쪽 참조).
- 명령어의 경우 "" 로 표시되어 있습니다. 명령어 입력시 "" 는 제외하고 입력하세요.
- 모델에 따라 지원되는 옵션및 일부 기능은 지원되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).

UNIX 프린터 드라이버를 사용하려면 먼저 UNIX 프린터 드라이버 패키지를 설치한 다음 프린터를 설정해야 합니다. UNIX 프린터 드라이버 패키지는 Samsung 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다. (www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터)

UNIX 프린터 드라이버 패키지 설치하기

설치 절차는 언급된 모든 UNIX OS에 대해 동일합니다.

1 Samsung 웹사이트에서 UNIX Printer Driver 패키지를 다운로드하여 압축을 푸세요.

2 루트 권한을 받으세요.

"**su -**"

3 적절한 드라이버 아카이브를 대상 UNIX 컴퓨터로 복사하세요.

자세한 내용은 UNIX OS 관리 가이드를 참조하세요.

4 UNIX 프린터 드라이버 패키지 압축을 푸세요.

예를 들어, IBM AIX에서 다음의 명령을 사용하세요. ("" 제외)

"**gzip -d <패키지 이름을 입력하세요| tar xvf -**"

5 압축이 풀린 디렉토리로 이동하세요.

6 설치 스크립트를 실행하세요.

"**./install -i**"

install은 UNIX Printer Driver 패키지를 설치 또는 제거하는데 사용되는 설치 프로그램 스크립트 파일입니다.

"**chmod 755 install**" 명령을 사용해서 설치 프로그램 스크립트에 대한 권한을 제공합니다.

7 " **./install -c**" 명령을 실행해서 설치 결과를 확인하세요.

8 명령줄에서 "**installprinter**" 를 실행하세요. 이렇게 하면 **Add Printer Wizard** 창이 열립니다. 이 창에서 다음의 절차를 참조하여 프린터를 설정하세요.

유선 네트워크로 드라이버 설치

Solaris 10과 같이 일부 UNIX OS에서는 방금 추가한 프린터가 활성화되지 않거나 작업을 수락하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우 루트 터미널에서 다음 두 개의 명령을 실행하세요.

"accept <printer_name>"

"enable <printer_name>"

프린터 드라이버 패키지 제거하기

프린터 유틸리티 제거는 시스템에 설치된 프린터를 삭제할 때 사용되어야 합니다.

- **a** 터미널에서 "**uninstallprinter**" 명령을 실행하세요.
  그러면 **Uninstall Printer Wizard**가 열립니다.
  드롭다운 목록에 설치된 프린터가 나열됩니다.
- **b** 삭제할 프린터를 선택하세요.
- **c** 시스템에서 프린터를 삭제하려면 **Delete**를 클릭하세요.
- **d** "**./install –d**" 명령을 실행해서 전체 패키지를 제거합니다.
- **e** 설치 제거 결과를 확인하려면 "**./install –c**" 명령을 실행하세요.

다시 재설치하려면 " **/install –i**" 명령을 사용해 binaries를 재설치하세요.

프린터 설정하기

UNIX 시스템에 프린터를 추가하려면 명령줄에서 'installprinter'를 실행하세요. 이렇게 하면 Add Printer Wizard 창이 열립니다. 이 창에서 다음 절차에 따라 프린터를 설정할 수 있습니다.

1. 프린터의 이름을 입력하세요.
2. 모델 목록에서 해당 프린터 모델을 선택하세요.
3. **Type** 필드에 프린터 유형에 해당하는 설명을 입력하세요. 이는 옵션 항목입니다.
4. **Description** 필드에 프린터 설명을 지정하세요. 이는 옵션 항목입니다.
5. **Location** 필드에 프린터 위치를 지정하세요.
6. 네트워크로 연결된 프린터의 경우 **Device** 입력란에 프린터의 IP 주소 또는 DNS 이름을 입력하세요. **jetdirect Queue type**을 가진 IBM AIX에서는 DNS 이름만이 가능하며 숫자로 된 IP 주소는 허용되지 않습니다.
7. **Queue type**에는 해당하는 목록 상자에 **lpd** 또는 **jetdirect**로 연결이 표시됩니다. 또한 **usb** 유형은 Sun Solaris OS에서 사용할 수 있습니다.
8. **Copies**를 선택해서 문서 매수를 설정하세요.
9. 이미 정렬된 문서를 수신하려면 **Collate** 옵션을 선택하세요.
10. 반대 순서로 문서를 수신하려면 **Reverse Order** 옵션을 선택하세요.

유선 네트워크로 드라이버 설치

11 이 프린터를 기본값으로 설정하려면 **Make Default** 옵션을 선택하세요.

12 프린터를 추가하려면 **OK**를 클릭하세요.

IPv6 설정

IPv6는 Windows Vista 이상에서만 제대로 지원됩니다.

- 모델에 따라 지원되는 옵션및 일부 기능은 지원되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 또는 "메뉴 소개" 26쪽 참조).
- IPv6 네트워크가 작동하는 것 같지 않으면, 모든 네트워크 설정을 공장 출고 시 기본 설정으로 **설정값초기화**한 다음 다시 시도하세요.

이 제품은 네트워크를 사용한 인쇄 및 관리 작업을 위해 다음의 IPv6 주소를 지원합니다.

- **Link-local Address**: 자체 설정된 로컬 IPv6 주소 (주소는 FE80으로 시작)
- **Stateless Address**: 네트워크 라우터에 의해 자동 설정된 IPv6 주소
- **Stateful Address**: DHCPv6 서버에 의해 설정된 IPv6 주소
- **Manual Address**: 사용자에 의해 수동으로 설정된 IPv6 주소

IPv6 네트워크 환경에서는 다음 절차를 수행하여 IPv6 주소를 사용하세요.

조작부 사용하기

IPv6 활성화하기

- 메뉴를 사용하는 방법은 모델에 따라 다릅니다 ("메뉴 사용하기" 26쪽 참조).
- 모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.

1 조작부의 (**메뉴**) > **네트워크** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 활성화**를 선택하세요.

2 **사용**을 선택하고 **OK**를 누르세요.

3 제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.

프린터 드라이버 설치하려면 IPv4와 IPv6를 동시에 설정하여 사용하는것을 권장하지 않습니다. 둘중에 하나만 설정하여 설치하세요 ("유선 네트워크로 드라이버 설치" 112쪽 참조).

DHCPv6 주소 설정하기

네트워크에 DHCPv6 서버가 있는 경우 기본 동적 호스트 설정을 위해 다음의 옵션 중 하나를 설정할 수 있습니다.

- 메뉴를 사용하는 방법은 모델에 따라 다릅니다 ("메뉴 사용하기" 26쪽 참조).
- 모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 버튼을 눌러야 할 수도 있습니다.

1 조작부의 (**메뉴**) > **네트워크** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 설정**를 선택하세요.

2 원하는 항목을 선택하기 위해 **OK**를 누르세요.

- **DHCPv6 주소**: 라우터 요청에 관계없이 항상 DHCPv6를 사용합니다.
- **사용안함**: 라우터 요청에 관계없이 DHCPv6를 사용하지 않습니다.
- **라우터**: 라우터에서 요청하는 경우에만 DHCPv6를 사용합니다.

SyncThru™ Web Service 사용하기

IPv6 활성화하기

1 Windows에서 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행하세요. 주소란에 제품의 IP주소 (http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 뒤 Enter 키를 누르거나 이동을 클릭하세요.

2 ID와 비밀 번호를 입력하고 로그인을 클릭하세요. 아래 기본 ID 및 비밀 번호를 입력하세요. 보안을 위해 기본값으로 설정된 비밀번호를 변경하도록 권장합니다.

- **ID: admin**
- **비밀 번호: sec00000**

3 **SyncThru™ Web Service** 창이 열리면 상단 메뉴 표시줄의 **설정**으로 마우스 커서를 옮긴 후 **네트워크 설정**을 클릭하세요.

4 웹사이트의 왼쪽 창에서 **TCP/IPv6**을 클릭하세요.

5 **IPv6 프로토콜**을 체크하여 IPv6를 활성화하세요.

6 **적용** 버튼을 클릭하세요.

7 제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.

IPv6 설정

- **이 화면에서 DHCPv6 설정**도 설정할 수 있습니다.
- IPv6 주소를 수동으로 설정하려면:
  수동 주소 확인란을 선택하세요. 그러면 **주소/접두어** 입력란이 활성화됩니다. 주소의 나머지 부분을 입력하세요 (예: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" 는 16진수 0~9, A~F입니다).

주소는 괄호 '[ ]'로 묶어야 합니다.

IPv6주소 설정하기

1 URL로 IPv6 주소를 지원하는 웹 브라우저 (예:Internet Explorer)를 시작하세요.

2 네트워크 설정 리포트에서 IPv6 주소 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**)중 하나를 선택하세요 ("네트워크 설정 리포트 인쇄" 109쪽 참조).

- **Link-local Address**: 자체 설정된 로컬 IPv6 주소 (주소는 FE80으로 시작)
- **Stateless Address**: 네트워크 라우터에 의해 자동 설정된 IPv6 주소
- **Stateful Address**: DHCPv6 서버에 의해 설정된 IPv6 주소
- **Manual Address**: 사용자에 의해 수동으로 설정된 IPv6 주소

3 IPv6 주소를 입력하세요 (예: http:/[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

3. 유용한 설정 메뉴

이 장에서는 제품의 현재 상태를 보여주고 제품의 고급 기능을 설정하는 방법을 간략하게 설명하고 있습니다.

- 이 장을 읽기전에 알아두기 124
- 정보 설정 125
- 배치 설정 126
- 용지 설정 127
- 시스템설정 128
- 에뮬레이션 설정 130
- 이미지 관리 131
- 네트워크 설정 132
- 작업 관리 133

이 장을 읽기전에 알아두기

이장에서는 모델별 지원되는 메뉴에 있는 다양한 기능들을 모두 설명하여 사용자가 제품 기능을 이해하는데 도움을 주고자합니다.

모델에 따라 지원되는 메뉴는 기본편 메뉴 보기에서 확인할 수 있습니다 ("메뉴 소개" 26쪽 참조).

다음은 이장에 대한 유용한 정보입니다.

- 조작부는 제품의 설정 또는 제품의 기능을 사용할 수 있도록 다양한 메뉴에 접근할 수 있게 해 줍니다.
  모든 메뉴는 (**메뉴**) 버튼을 눌러 접근할 수 있습니다.
- 옵션이나 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.
- 메뉴의 이름은 모델 또는 옵션에 따라 달라질 수 있습니다.

정보 설정

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("메뉴 소개" 26쪽 참조).

조작부의 (**메뉴**) 버튼 > **정보**를 선택하세요.

항목	설명
설정	제품의 전체 설정에 대한 리포트를 인쇄합니다.
시험인쇄	장치에서 인쇄를 제대로 할 수 있는지 여부에 대한 테스트 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
네트워크 설정	장치의 네트워크 연결 정보와 설정을 인쇄합니다.
소모품 정보	소모품에 대한 정보를 인쇄합니다.
사용량 정보	사용한 인쇄량 정보를 인쇄할 수 있습니다. 현재까지의 인쇄량이 나타납니다.
계정	SyncThru™ Web Admin Service에서 네트워크 인증을 했을때만 사용할 수 있습니다. 각 로그인 사용자별 인쇄량에 대한 리포트를 인쇄합니다.
PCL 글꼴 목록	PCL 글꼴 목록을 인쇄합니다.
PS 글꼴 목록	PS/PS3 글꼴 목록을 인쇄합니다.

배치 설정

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다 . 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("메뉴 소개" 26쪽 참조).

조작부의 (**메뉴**) 버튼 > **배치**를 선택하세요.

항목	설명
용지방향	용지에 인쇄되는 방향을 선택합니다.
여백	용지의 가장자리 여백을 설정합니다.
공통 여백	• **단면여백:** 단면 인쇄 용지 여백을 설정합니다. • **양면:** 양면 인쇄 여백 설정합니다. • **바인딩:** 양면 인쇄 시 연결 테두리와 가까운 A면의 여백은 연결 테두리와 가까운 B면의 여백과 같습니다. 같은 방법으로, 연결 테두리와 먼 쪽의 여백도 A면과 B면이 같습니다 • **상단 여백:** 상단 여백을 설정합니다. • **왼쪽 여백:** 왼쪽 여백을 설정합니다.
에뮬레이션여백	에뮬레이션 페이지를 인쇄 시 여기서 설정한 여백값을 적용합니다. • **상단 여백:** 상단 여백을 설정합니다. • **왼쪽 여백:** 왼쪽 여백을 설정합니다.
양면	용지의 양면에 복사할 수 있도록 설정할 수 있습니다.

용지 설정

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("메뉴 소개" 26쪽 참조).

조작부의 (**메뉴**) 버튼> **용지**를 선택하세요.

항목	설명
매수	숫자 키패드를 이용하여 인쇄 매수를 입력할 수 있습니다.
다목적 용지함 / 용지함	다목적 용지함 및 용지함의 용지크기 및 용지종류를 설정할 수 있습니다.
용지공급원	인쇄 작업을 처리할 용지함을 선택할 수 있습니다.

시스템설정

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("메뉴 소개" 26쪽 참조).

메뉴 변경을 하려면 다음 절차를 따르세요.

조작부의 (**메뉴**) 버튼> **시스템설정**을 선택하세요.

항목	설명
날짜 & 시간	날짜와 시간을 설정할 수 있습니다.
시계 표시 형식	화면에 나타나는 시간 형태를 12시간 혹은 24시간으로 선택할 수 있습니다.
언어	조작부의 디스플레이에 나타나는 언어를 바꿀 수 있습니다.
기본 용지 크기	기본으로 사용할 용지 크기를 설정할 수 있습니다.
절전 모드	제품이 절전모드로 전환하기 전까지 기다리는 시간을 정할 수 있습니다. 일정 시간 동안 제품을 사용하지 않으면 제품이 자동으로 절전모드에 진입합니다.
절전 해제 설정	이 옵션을 **사용**으로 설정하면, 아래 조건에 의해서도 절전 모드로부터 깨어납니다. • 원본 급지장치에 용지를 공급한 경우. • 앞덮개를 열거나 닫을 경우 • 용지함을 열거나 닫을 경우 • 제품에 USB메모리를 연결할 경우 (USB 메모리를 지원하는 모델만 해당함).
고도조정	제품이 위치한 곳의 고도 높이를 설정하여 인쇄 품질을 최적화 할수 있습니다.
습도설정	제품이 위치한 곳의 습도를 설정하여 인쇄 품질을 최적화 할수 있습니다.
자동 진행	용지 설정과 일치하지 않는 용지를 탐지할 때 계속 인쇄할 지 여부를 결정합니다. • **0 초**: 이 옵션을 사용하면 설정한 용지 크기가 용지함의 용지 크기와 다를 때도 인쇄를 계속할 수 있습니다. • **30 초**: 용지 불일치가 발생할 경우 오류 메시지가 표시됩니다. 프린터는 30초 동안 대기했다가 자동으로 메시지를 지우고 인쇄를 계속합니다. • **사용안함**: 용지 불일치가 발생할 경우 올바른 용지를 넣을 때까지 제품이 대기합니다.
자동용지함전환	용지함에 용지가 없을 때 계속 인쇄를 할지 정하는 옵션입니다. 예를 들어 용지함 1과 2가 같은 사이즈의 용지로 채워져 있을 때 용지함 1에 용지가 떨어지면 자동으로 용지함2를 이용하여 인쇄합니다. 이 옵션은 프린터 드라이버에서 **용지 공급원**에서 **자동 선택**으로 되어있으면 나타나지 않습니다.

항목	설명
용지 대체	프린터 드라이버에서 설정한 용지 크기와 실제 용지의 크기가 다른 경우 A4와 Letter 크기끼리는 서로 대체하여 인쇄할 수 있도록 합니다. 예를 들어, 용지함에 A4 크기의 용지가 들어있는데 프린터 드라이버에는 Letter로 설정되어 있는 경우, A4 용지에 인쇄를 진행합니다. 반대의 경우도 마찬가지입니다.
용지함 보호	용지함별로 **자동용지함전환** 기능에 대한 동작 여부를 설정하는 기능입니다. 예를 들어, 용지함1을 **사용**으로 설정하면 **자동용지함전환**에서 용지함1은 제외됩니다. 이 기능은 복사/ 인쇄 작업에 동작하며 팩스 작업에는 적용되지 않습니다.
빈 페이지 찍지 않기	컴퓨터에서 인쇄를 실행했을 때 인쇄 데이터 중에 빈 페이지가 있는지 감지할 수 있습니다. 이 때 빈 페이지를 인쇄하지 않고 건너뛰도록 설정합니다.
소모품 수명	소모품의 수명이 나타납니다 ("소모품 수명 확인하기" 65쪽 참조).
토너부족알림	카트리지의 토너를 다 쓴 경우 토너 카트리지를 교체할 것을 알리는 메시지가 나타납니다. 이 메시지 표시 여부에 대한 옵션을 설정할 수 있습니다 ("토너 부족 알림 설정하기" 66쪽 참조).
이미징 유닛 부족 알림	이미징 유닛의 토너 부족 또는 완전 소모 상태 알림을 설정합니다.

항목	설명
완전 삭제	메모리에 저장된 데이터를 덮어쓰도록 설정할 수 있습니다. 다른 패턴으로 데이터를 덮어쓰기 때문에 데이터를 복구할 수 없게 됩니다. • **수동:** 인쇄, 복사, 스캔, 팩스 기능 사용 시 임시로 메모리 공간을 사용합니다. 보안을 위한 메모리 공간 확보를 하려면, 비휘발성 보안 메모리를 수동으로 완전 삭제할 수 있습니다. • **자동:** 작업이 완료됐을 때 메모리에 임시 이미지 파일들이 남아있습니다. 보안을 위한 메모리 공간 확보를 하려면, 비휘발성 보안 메모리를 자동 완전 삭제할 수 있습니다.
토너절약모드	이 모드를 활성화하면 일반 모드에 비해 토너 카트리지 수명을 연장할 수 있으며 비용도 절감할 수 있습니다. 하지만, 인쇄 품질이 떨어집니다.
에코설정	에코 모드는 토너와 용지 사용량을 줄일 수 있는 옵션을 설정합니다 ("에코 인쇄하기" 45쪽 참조). • **기본모드:** 에코 모드의 사용여부를 선택하세요. - **사용:** 에코 모드를 사용합니다. - **사용안함:** 에코 모드를 사용하지 않습니다. - **강제사용:** 에코 모드를 설정하고 비밀번호로 잠급니다. 에코 모드를 설정하거나 해제하려면 비밀번호를 입력해야 합니다 • **탬플릿 변경:** SyncThru™ Web Service에서 설정한 에코 모드 설정을 적용할 수 있습니다.

에뮬레이션 설정

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("메뉴 소개" 26쪽 참조).

메뉴 변경을 하려면 다음 절차를 따르세요.

조작부의 (**메뉴**) 버튼> **에뮬레이션**을 선택하세요.

항목	설명
에뮬레이션 종류	프린터 언어는 컴퓨터가 프린터와 통신하는 방법을 정의합니다. 에뮬레이션 종류를 선택 할 수 있습니다.
에뮬레이션 설정	선택된 에뮬레이션 종류의 상세 설정을 설정합니다.

이미지 관리

> 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("메뉴 소개" 26쪽 참조).

메뉴 변경을 하려면 다음 절차를 따르세요.

조작부의 (**메뉴**) 버튼> **이미지 관리**를 선택하세요.

항목	설명
사용자정의 색	이 메뉴를 사용하면 색상별 대비를 조정할 수 있습니다. • **기본값:** 색상이 자동으로 최적화됩니다. • **농도 인쇄:** 각 카트리지에 대해 색상 대비를 수동으로 조정할 수 있습니다. 인쇄 농도를 조정하세요. 최고의 색상 품질을 얻으려면 **기본값** 설정을 사용하는 것이 좋습니다.
컬러 시뮬레이션	시뮬레이션의 종류를 선택할 수 있습니다.
자동컬러정렬	인쇄된 색상 위치가 화면의 위치와 일치하도록 컬러 텍스트 또는 그래픽의 위치를 조정할 수 있습니다. 제품을 이동한 경우 이 메뉴를 수동으로 조작하는 것이 중요합니다.
컬러 보정	• **기본값:** 최고의 컬러 인쇄 품질을 얻을 수 있도록 제품이 토너의 농도를 자동으로 보정합니다. **사용안함**을 선택하면 프린터는 공장 출고 시 기본 토너 농도로 보정됩니다. • **자동 컬러 보정:** 이 항목을 사용하면 컬러를 빠르게 조정할 수 있습니다. 컬러 밀도를 손쉽게 조정하고 해당 결과를 즉시 확인할 수 있으나 영구적인 보장은 아닙니다. 즉시 컬러 보정을 해야할 경우만 사용하세요.

네트워크 설정

SyncThru™ Web Service에서도 이 기능을 사용할 수 있습니다. 네트워크 컴퓨터의 웹 브라우저를 열고 제품의 IP 주소를 입력하세요. SyncThru™ Web Service 창이 열리면 **설정** > **네트워크 설정**을 클릭하세요 ("SyncThru ™ Web Service" 158쪽 참조).

조작부의 (**메뉴**) 버튼 > **네트워크**를 선택하세요.

항목	설명
TCP/IP (IPv4)	할당된 프로토콜을 선택하고 네트워크 환경을 설정하세요 ("IP 주소 설정" 109쪽 참조). 설정할 매개변수는 많습니다. 잘 모르는 경우에는 그대로 두거나 네트워크 관리자에게 문의하세요.
TCP/IP (IPv6)	v6 기반으로 네트워크 환경을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다 ("IPv6 설정" 120쪽 참조).
이더넷	이더넷 사용 여부 및 네트워크 속도를 설정할 수 있습니다. 설정값을 변경할 경우에는 반드시 제품의 전원을 껐다 켜 주세요.
802.1x	네트워크 통신을 위해 사용자 인증을 선택할 수 있습니다. 자세한 정보를 알고 싶다면 네트워크 관리자에게 문의하세요.
네트워크 설정	제품의 네트워크 연결 및 구성에 관한 정보를 보여줍니다.

작업 관리

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("메뉴 소개" 26쪽 참조).

조작부의 (**메뉴**) 버튼 > **작업 관리**를 선택하세요.

항목	설명
진행중인 작업	인쇄 대기 중인 작업 목록이 나타납니다.
저장된 작업	메모리에 저장된 작업 목록이 나타납니다.
보안 작업	메모리에 보안 설정된 작업 목록이 나타납니다.
파일 정책	파일 이름을 생성하는 방법을 선택할 수 있습니다.

4. 유용한 기능

이 장에서는 유용한 인쇄 기능을 설명합니다.

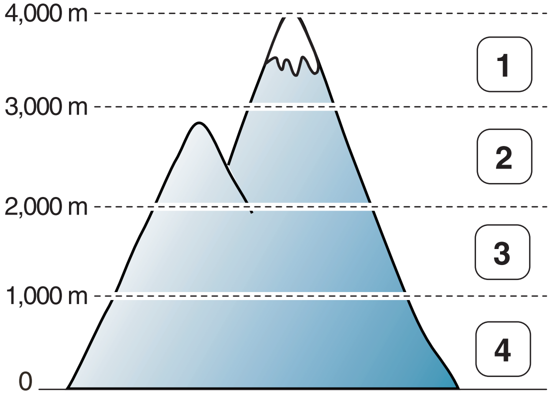
- 고도 설정하기 135
- 다양한 문자 입력하기 136
- 인쇄 기능 사용 137
- 별매품 장치 관련 기능 사용하기 151

- 이 장에 설명된 절차는 주로 Windows 7을 기준으로 합니다.
- 모델에 따라 하위 메뉴로 이동하기 위하여 **OK** 를 눌러야 할 수도 있습니다.

고도 설정하기

인쇄 품질은 제품이 설치된 해발 고도에 따라 기압의 영향을 받습니다. 다음은 최고의 인쇄 품질을 얻기 위한 제품 설정 방법입니다.

고도 값을 설정하기 전에 제품이 설치된 고도를 확인하세요.



1 **고도 3 (고지대 3)**
2 **고도 2 (고지대 2)**
3 **고도 1 (고지대 1)**
4 **표준**

Samsung Easy Printer Manager 프로그램 **장치 설정** 섹션을 이용하여 제품 설정값을 설정할 수 있습니다.

- Windows와 Mac 사용자인 경우, **Samsung Easy Printer Manager** > **(고급 모드로 전환)** > **장치 설정**에서 설정합니다. "장치 설정" 162쪽을 보세요.

- 제품이 네트워크에 연결되어 있는 경우에는 SyncThru™ Web Service를 사용하여 고도를 설정할 수 있습니다 ("SyncThru™ Web Service" 158쪽 참조).
- 디스플레이를 지원하는 제품은 **시스템설정** 옵션에서 고도를 설정할 수 있습니다 ("제품 기본 설정하기" 29쪽 참조).

다양한 문자 입력하기

여러 가지 작업을 수행할 때 이름과 숫자를 입력해야 할 때가 있습니다.

문자 입력하기

디스플레이에 원하는 문자가 나타날 때까지 원하는 문자가 표시된 버튼을 누르세요. 예를 들어 문자 O를 입력하려면 MNO로 표시된 6번을 누르면 됩니다. 6번을 누를 때마다 디스플레이에 M, N, O, m, n, o, 6이 번갈아 표시됩니다. 입력할 문자를 찾으려면, "키패드 문자 및 숫자" 136쪽을 참조하세요.

- 1번을 두 번 누르면 공백을 입력할 수 있습니다.
- 마지막 자릿수나 문자를 삭제하려면 왼쪽/오른쪽 또는 위/아래 버튼을 누르세요.

키패드 문자 및 숫자

- 특수 문자는 제품의 모델 또는 옵션에따라 다르게 설정될 수 있습니다.
- 다음 키 값 중 일부는 수행하는 작업에 따라 표시되지 않을 수도 있습니다.

키	할당된 숫자, 영문자 또는 문자
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (네트워크 인증시 왼쪽에 나열된 문자도 입력할 수 있습니다.)
#	# = | ? " : { } < > ; (네트워크 인증시 왼쪽에 나열된 문자도 입력할 수 있습니다.)

인쇄 기능 사용

- 기본 인쇄 기능은 기본편을 참조하세요 ("기본 인쇄" 41쪽 참조).
- 일부 기능과 옵션은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).

기본 인쇄 설정 변경하기

1 Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.

2 **제어판** > **장치 및 프린터**를 선택하세요.

3 사용 중인 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하세요.

4 상황별 메뉴에서 **인쇄 기본 설정**을 선택하세요.

인쇄 기본 설정 항목에 ► 표시가 있을 경우 선택된 프린터와 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.

5 각 탭에서 필요한 설정을 변경하세요.

6 **승인**을 클릭하세요.

각 인쇄 작업에 따라 설정을 다르게 하려면 **인쇄 기본 설정** 화면에서 변경하세요.

기본 프린터로 설정하기

1 Windows의 **시작** 메뉴를 클릭하세요.

2 **제어판** > **장치 및 프린터**를 선택하세요.

3 사용 중인 제품을 선택하세요.

4 제품을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 **기본 프린터로 설정**을 선택하세요.

인쇄 기본 설정 항목에 ► 표시가 있을 경우 선택된 프린터와 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.

고급 인쇄 기능 사용하기

- "제품 모델별 특징" 7쪽 참조하세요.
- **XPS 프린터 드라이버**: XPS 파일 형식의 인쇄에 사용됩니다.
  - XPS 프린터 드라이버는 Windows Vista 이상에서만 설치할 수 있습니다.

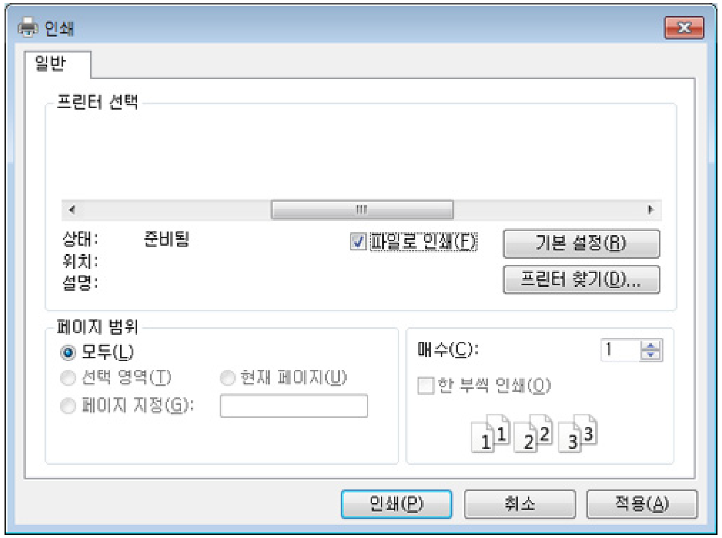
- XPS 프린터 드라이버에서 메모리 부족으로 인쇄가 되지 않을 경우에는 옵션 메모리를 확장해서 사용하세요.
- Samsung 웹 사이트에서 다운로드하여 설치후 사용할 수 있습니다 (http://www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터). 지원하는 OS를 확인후 설치하시기 바랍니다.

파일로 인쇄하기 (PRN)

가끔 인쇄 데이터를 파일로 저장해야 할 경우가 있습니다.

파일을 생성하려면 다음을 수행하세요.

1 **인쇄** 창에서 **파일로 인쇄** 확인란을 선택하세요.



2 **인쇄**를 클릭하세요.

3 대상 경로 및 파일 이름을 입력한 다음 **확인**을 클릭하세요.

(예: **c:₩Temp₩파일 이름**)

파일 이름만 입력한 경우 해당 파일이 자동으로 **내 문서**, **내문서 및 설정**, 또는 **사용자**. 저장되는 폴더는 사용하는 운영 체제와 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.

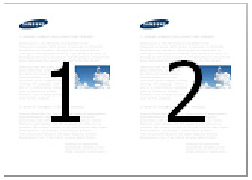
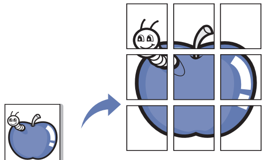
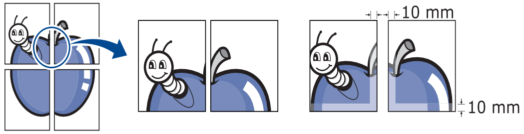
인쇄 기능 사용

고급 인쇄 기능 알기

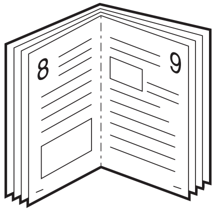
프린터를 사용할 때 고급 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다.

프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 기능을 사용하려면 해당 응용 프로그램의 **인쇄** 창에서 **속성**이나 **기본 설정**을 클릭하여 인쇄 설정을 변경하세요. 프린터 속성 창에 나오는 제품명은 사용 중인 제품에 따라 달라집니다.

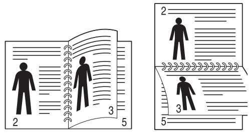
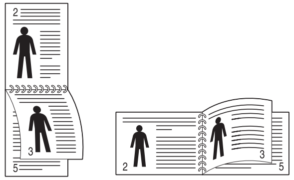
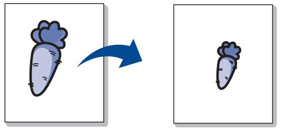
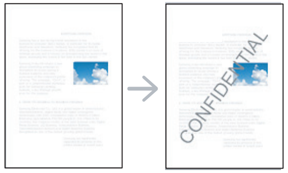
- 옵션 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.
- 화면에 있는 **도움말** 메뉴, ? 버튼을 클릭 또는 자세히 알아보고 싶은 옵션을 선택하고 **F1** 누르세요 ("도움말 사용" 44쪽 참조).

항목	설명
면 당 여러 페이지 인쇄 	용지 한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택할 수 있습니다. 한 장에 여러 페이지를 인쇄하면 페이지의 크기가 줄어들고 지정한 순서로 페이지가 배열됩니다. 한 장에 최대 16페이지까지 인쇄할 수 있습니다.
포스터 형식 인쇄  ▲ 3x3	한 장의 문서를 4 (포스터 2x2), 9 (포스터 3x3), 또는 16 (포스터 4x4) 장으로 나누어 인쇄한 후 서로 붙여 한 장의 큰 포스터로 만들 수 있습니다. **겹침** 값을 선택하세요. 용지를 붙이기 쉽게 하기 위해 **기본** 탭의 우측 상단에 있는 라디오 버튼을 이용해 **겹침** 값을 선택할 수 있습니다. 

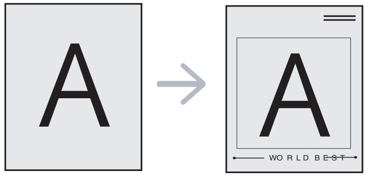
인쇄 기능 사용

항목	설명
소책자 인쇄[a] 	용지 양면에 인쇄하고 페이지를 정렬한 후 접어서 한 권의 책으로 만들 수 있습니다. • 책을 만들려면 Letter, Legal, A4, Us Folio, 혹은 Oficio 사이즈 용지에 인쇄해야 합니다. • **책 형식 인쇄**는 몇몇 용지 크기에서는 사용할 수 없습니다. 이 기능에 사용 가능한 용지 크기를 확인하려면 **용지** 탭의 **용지 크기** 옵션에서 사용 가능한 용지 크기를 선택하세요. • 사용하지 못하는 용지 크기를 선택하면 기능이 자동 취소됩니다. 사용 가능한 용지만 선택합니다 (또는 표시가 없는 용지).
양면 인쇄	용지의 양쪽 면에 인쇄할 수 있습니다 (양면 인쇄). 인쇄 전에 원하는 문서 방향을 선택하세요. • Letter, Legal, A4, Us Folio 또는 Oficio 크기 용지에만 사용 가능한 기능입니다. • 사용 중인 제품이 자동 양면 인쇄를 지원하지 않으면 수동으로 양면 인쇄를 해야 합니다. 수동 인쇄의 경우 제품이 한쪽 면만 우선 인쇄합니다. 그런 다음 컴퓨터의 화면에 메시지가 나타납니다. • **빈 종이 찍지 않기** 기능은 **양면 인쇄 (수동)**를 선택하여 사용할 수 없습니다.

인쇄 기능 사용

항목	설명
양면 인쇄	• **프린터 기본값:** 제품의 조작부에서 선택한 설정이 적용됩니다. • **없음:** 이 기능을 사용하지 않습니다. • **긴면 묶음:** 책 형식으로 인쇄할 때 주로 사용합니다.  • **짧은면 묶음:** 보통 달력을 만들 때 사용하는 레이아웃입니다.  • **역순 양면인쇄:** 양면 인쇄 시 역순으로 인쇄 하려면 이 옵션을 선택하세요. 이 옵션은 **양면 인쇄 (수동)** 선택인 경우 사용할 수 없습니다.
용지 설정 	원하는 백분율을 입력하여 문서를 원하는 크기로 늘이거나 줄여 인쇄할 수 있습니다.
워터마크 	기존 문서 위에 문자를 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어 문서의 첫 페이지 또는 모든 페이지에 '**DRAFT**' 또는 '**CONFIDENTIAL**'라는 글자를 대각선으로 희미하고 크게 인쇄할 때 사용합니다.

인쇄 기능 사용

항목	설명
워터마크 **(새 워터마크 만들기)**	**a** 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면, **인쇄 기본 설정** 화면을 여세요. **b** **고급설정** 탭을 클릭하고 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 클릭하세요. **워터마크를 편집함** 창이 나타납니다. **c** **워터마크 메시지** 입력란에 사용할 메시지를 입력하세요. **d** 최대 256자까지 입력할 수 있습니다. 메시지는 미리보기 창에 표시됩니다.
워터마크 **(워터마크 편집하기)**	**a** 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면, **인쇄 기본 설정** 화면을 여세요. **b** **고급설정** 탭을 클릭하고 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 클릭하세요. **워터마크를 편집함** 창이 나타납니다. **c** **워터마크 목록**에서 편집할 워터마크를 선택하고 워터마크 메시지와 옵션을 변경하세요. **d** **변경**을 클릭하여 변경 사항을 저장하세요. **e** **인쇄** 창에서 나갈 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.
워터마크 **(워터마트 삭제하기)**	**a** 소프트웨어 응용 프로그램에서 인쇄 설정을 변경하려면, **인쇄 기본 설정** 화면을 여세요. **b** **고급설정** 탭을 클릭하고 **워터마크** 드롭다운 목록에서 **편집**을 클릭하세요. **워터마크를 편집함** 창이 나타납니다. **c** **워터마크 목록** 목록에서 삭제할 워터마크를 선택한 후 **삭제**를 클릭하세요. **d** **인쇄** 창에서 나갈 때까지 **확인** 또는 **인쇄**를 클릭하세요.
오버레이[a] 	이 옵션은 PCL 프린터 드라이버를 사용하는 경우에만 제공됩니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조). 오버레이란 컴퓨터 하드 디스크(HDD)에 특수 파일 형식으로 저장되어 있는 글자나 이미지로서 어느 문서에든 인쇄할 수 있습니다 . 보통 레터헤드 용지를 대신해 사용됩니다. 이미 만들어진 레터헤드 용지를 사용하는 대신 만들어진 레터헤드 용지와 똑같은 오버레이를 만들어 사용할 수 있습니다. 회사의 레터헤드가 포함된 편지를 인쇄하는 경우 사전 인쇄된 레터헤드 용지를 넣을 필요 없이 레터헤드 오버레이를 문서에 인쇄하면 됩니다. 오버레이를 사용하려면 사용자가 원하는 로고나 이미지를 포함한 새 오버레이를 만들어야 합니다. • 오버레이 크기는 오버레이를 사용하여 인쇄할 문서의 크기와 같아야 합니다. 오버레이와 워터마크를 함께 사용하지 마세요. • 오버레이의 해상도는 오버레이와 함께 인쇄하려는 문서의 해상도와 같아야 합니다.

<table>
<tr><th>항목</th><th>설명</th></tr>
<tr><td>오버레이[a]
(새 오버레이 만들기)</td><td>a 문서를 오버레이로 저장하기 위해서는, 인쇄 기본 설정 화면을 여세요.
b 고급설정 탭을 클릭하고 텍스트 드롭다운 목록에서 편집을 선택하세요. 오버레이 편집 창이 나타납니다.
c 오버레이 편집 화면에서 작성을 클릭하세요.
d 다른 이름으로 저장 창에서 인쇄명 입력란에 파일 이름을 입력하세요 (최대 8자). 필요하다면 저장 경로를 선택하세요. 기본 저장 경로는 C:\Formover입니다.
e Save를 클릭하세요. 오버레이 목록에 해당 파일 이름이 나타납니다.
f 인쇄 창에서 나갈 때까지 확인 또는 인쇄를 클릭하세요.
파일은 인쇄되지 않고, 대신 사용자의 컴퓨터 하드 디스크에 저장됩니다.</td></tr>
<tr><td>오버레이[a]
(오버레이 사용)</td><td>a 고급설정 탭을 클릭하세요.
b 사용하려는 오버레이를 텍스트 드롭다운 목록에서 선택하세요.
c 텍스트 드롭다운 목록에 원하는 오버레이가 없으면 목록에서 편집을 선택하고 불러오기를 클릭하세요. 사용할 오버레이 파일을 선택하세요.
이동식 저장매체에 오버레이 파일을 저장한 경우에도 열기 창을 통해 파일을 불러올 수 있습니다.
파일을 선택한 후 열기를 클릭하세요. 오버레이 목록에 인쇄에 사용할 수 있는 파일이 나타납니다. 오버레이 목록 상자에서 오버레이를 선택하세요.
d 필요하면 인쇄시 오버레이 선택 알림 확인란을 체크하세요. 이 확인란이 선택되어 있으면 인쇄를 할 때마다 오버레이와 함께 인쇄를 할 것인지 묻는 메시지 창이 나타납니다.
이 확인란을 체크하지 않고 오버레이를 선택한 경우, 자동으로 문서와 함께 오버레이가 인쇄됩니다.
e 인쇄 창에서 나갈 때까지 확인 또는 인쇄를 클릭하세요.</td></tr>
<tr><td>오버레이[a]
(오버레이 삭제)</td><td>a 인쇄 기본 설정 창에서 고급설정 탭을 클릭하세요.
b 텍스트 드롭다운 목록에서 편집을 선택하세요.
c 오버레이 목록 상자에서 삭제하려는 오버레이를 선택하세요.
d 삭제를 클릭하세요.
e 확인 메시지가 뜨면 예를 클릭하세요.
f 인쇄 창에서 나갈 때까지 확인 또는 인쇄를 클릭하세요. 사용하지 않는 오버레이를 삭제할 수 있습니다.</td></tr>
</table>

항목	설명
인쇄 모드	• 이 기능은 옵션 메모리 또는 대용량 저장 장치가 설치되어야만 사용 가능합니다 ("다양한 기능" 8쪽 참조). • 옵션이나 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다. • 이 기능을 사용하려면 **저장장치 옵션**을 확인하세요 ("장치 설정 설정하기" 63쪽 참조). • 대용량 저장 장치가 설치되지 않고, RAM 디스크만 지원하는 경우, **보통**, **확인 인쇄**, **보안 인쇄**만 지원합니다. • **출력 모드:** 기본값 **출력 모드**는 메모리로 인쇄 파일을 저장하지 않고 인쇄를 하는 **보통** 모드입니다. - **보통:** 문서를 옵션 메모리에 저장하지 않고 인쇄를 수행합니다. - **확인 인쇄:** 동일한 사본을 여러 장 인쇄할 때 유용합니다. 먼저 한 장을 인쇄하여 확인한 후에 나머지를 인쇄할 수 있습니다. - **보안 인쇄:** 기밀 문서를 인쇄할 때 사용됩니다. 인쇄하려면 암호를 입력해야 합니다. - **저장:** 문서를 인쇄하지 않고 하드 디스크에 저장하려면 이 설정을 선택하세요. - **저장 및 인쇄:** 문서를 인쇄함과 동시에 저장하려면 이 설정을 선택하세요. - **스풀 인쇄:** 대량의 데이터를 처리하는데 유용합니다. 이 설정을 선택할 경우 제품은 하드 디스크에 문서를 스풀한 다음 하드 디스크 대기열에서 문서를 인쇄하여 작업 부하를 줄여줍니다. - **예약 인쇄:** 지정된 시간에 문서를 인쇄하려면 이 설정을 선택하세요. • **인쇄명:** 이 옵션은 저장된 파일을 조작부를 이용하여 찾아야 하는 경우에 사용합니다. • **사용자명:** 이 옵션은 저장된 파일을 조작부를 이용하여 찾아야 하는 경우에 사용합니다. Windows에 로그인할 때 사용한 사용자 이름이 사용자 이름 필드에 자동으로 표시됩니다. • **암호 입력:** 선택한 문서 저장함의 **속성**이 **보안**인 경우 문서 저장함에 접속하려면 암호를 입력해야 합니다. 이 옵션은 조작부를 이용하여 저장된 파일을 로드해야 하는 경우에 사용합니다. • **암호 확인:** 암호 확인을 위해 암호를 다시 입력하세요.

<table>
<tr><th>항목</th><th>설명</th></tr>
<tr><td>작업 계정</td><td>이 옵션은 인쇄하기 위해 권한이 있어야만 합니다.
• 사용자 권한: 이 옵션을 선택하면 사용자 권한이 있는 사용자만 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다.
• 그룹 권한: 이 옵션을 선택하면 그룹 권한이 있는 그룹만 인쇄 작업을 시작할 수 있습니다.

• 화면 오른쪽 상단 모서리에서 물음표 (?)를 클릭하고 알고 싶은 해당 옵션을 클릭합니다.
• 관리자는 조작부 또는 SyncThru™ Web Service에서 작업 계정을 활성화하고 사용 권한을 구성 할수 있습니다.</td></tr>
<tr><td>작업 암호화</td><td>인쇄할 데이터를 먼저 암호화한 다음, 장치에 전송합니다. 이 기능을 사용하면 만약 누군가가 네트워크 상에서 데이터를 가로채더라도 인쇄 정보는 안전하게 보호됩니다.

작업 암호화 기능은 대용량 저장 장치가 설치되어야만 사용 가능합니다. 암호화된 인쇄 데이터를 풀어주는 과정에서 대용량 저장 장치가 사용됩니다 ("다양한 기능" 8쪽 참조).</td></tr>
</table>

a. 이 옵션은 XPS 드라이버에서는 사용할 수 없습니다.

Mac에서 인쇄하기

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 회색처리 또는 나타나지 않을 수 있습니다. 해당 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("제품의 특장점" 5쪽 참조).

문서 인쇄

Mac에서 인쇄할 때는 인쇄할 응용 프로그램의 프린터 드라이버 설정을 확인해야 합니다. Mac의 경우 아래 순서에 따라 인쇄하세요.

1. 인쇄하려는 문서를 여세요.
2. **파일** 메뉴를 열고 **페이지 설정** (또는 응용 프로그램에 따라 **문서 설정**)을 클릭하세요.
3. 용지 크기, 방향, 배율 및 기타 옵션을 선택하고 사용 중인 제품이 선택되어 있는지 확인하세요. **승인**을 클릭하세요.
4. **파일** 메뉴를 열고 **프린트**를 클릭하세요.
5. 원하는 인쇄 매수 및 인쇄하려는 페이지를 선택하세요.
6. **인쇄**를 클릭하세요.

프린터 설정 변경

프린터를 사용할 때 고급 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다.

응용 프로그램을 열고 **파일** 메뉴에서 **프린트**를 선택하세요. 프린터 속성 창에 나오는 제품명은 사용 중인 제품에 따라 달라집니다. 제품명을 제외하고 프린터 속성 창의 구성은 아래와 비슷합니다.

인쇄 중 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄하기

여러 페이지를 한 장에 인쇄할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 초안 인쇄시 비용을 절약할 수 있습니다.

1. 응용 프로그램을 열고 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.
2. **방향** 아래 드롭다운 목록에서 **레이아웃**을 선택하세요. **용지당 페이지 수** 드롭다운 목록에서 용지 한 장에 인쇄할 페이지 수를 선택하세요.
3. 다른 필요한 옵션들을 설정하세요.
4. **프린트**를 클릭하면 용지 한 면에 선택한 페이지 수만큼 인쇄됩니다.

양면 인쇄

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 회색처리 또는 나타나지 않을 수 있습니다. 해당 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("제품의 특장점" 5쪽 참조).

용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다. 양면 인쇄를 하기 전에 어느 쪽을 바인딩할 것인지 선택하세요. 바인딩 옵션은 다음과 같습니다.

- **세로 바인딩:** 책자 바인딩에 주로 사용되는 레이아웃입니다.
- **가로 바인딩:** 달력에 자주 사용되는 레이아웃입니다.

인쇄 기능 사용

1 Mac 응용 프로그램을 열고 **파일** 메뉴에서 **프린트**를 선택하세요.

2 **방향** 아래 드롭다운 목록에서 **레이아웃**을 선택하세요.

3 **양면 프린트** 옵션에서 제본 방향을 선택하세요.

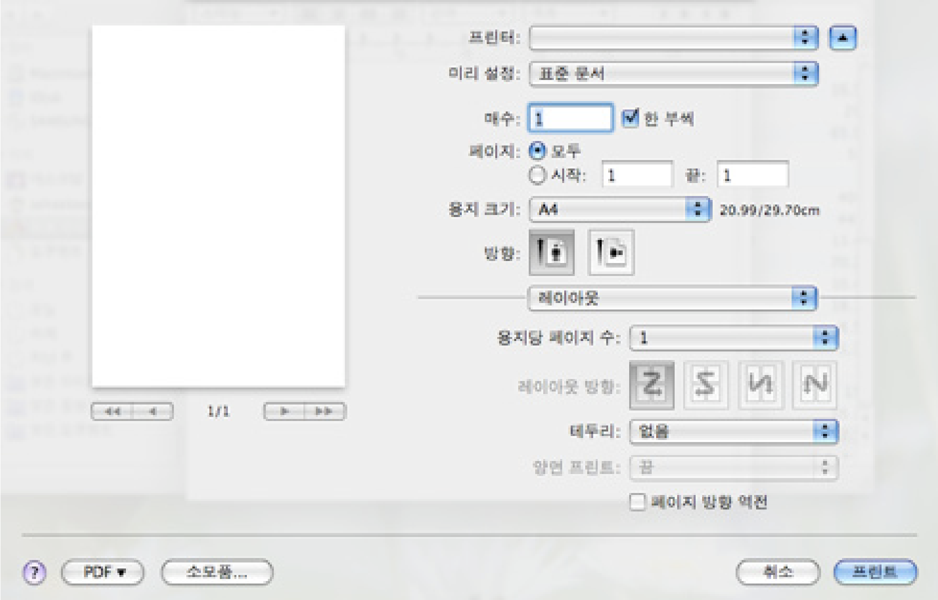
4 다른 필요한 옵션들을 설정하세요.

5 **프린트**를 클릭하면 용지의 양면에 인쇄됩니다.

2매 이상 인쇄하는 경우, 첫 번째 사본과 두 번째 사본이 한 장에 인쇄될 수 있습니다. 2매 이상 인쇄할 때는 양면 인쇄를 사용하지 마세요.

도움말 사용

창 아래 왼쪽에 도움말 마크를 클릭하여 원하는 정보를 클릭하세요. 드라이버가 제공하는 옵션 기능에 대한 정보가 포함된 팝업 화면이 나타납니다.



Linux에서 인쇄하기

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 회색처리 또는 나타나지 않을 수 있습니다. 해당 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("제품의 특장점" 5쪽 참조).

인쇄 기능 사용

응용 프로그램에서 인쇄하기

많은 Linux 응용프로그램에서 Common UNIX Printing System(CUPS)를 이용하여 인쇄할 수 있도록 지원합니다. 본 제품의 경우 CUPS를 지원하는 모든 응용프로그램에서 인쇄할 수 있습니다.

1. 인쇄할 문서를 여세요.
2. **File** 메뉴를 열고 Page Setup 을 클릭 하세요.
3. 용지 크기, 인쇄 방향을 선택하고 제품이 선택되어 있는지 확인 하신 후 **적용**을 클릭 하세요.
4. 파일 메뉴에서 **Print**를 클릭 하세요.
5. 인쇄할 제품을 선택하세요.
6. 원하는 인쇄 매수 및 인쇄하려는 페이지를 선택하세요
7. 필요에 따라 각 탭의 다른 인쇄 옵션을 변경하세요.
8. **Print**를 클릭 하세요.

제품에 따라 자동 양면 인쇄 또는 수동 양면 인쇄가 지원되지 않을 수 있습니다. 파일 (lpr) 인쇄로 홀수./짝수 인쇄를 하거나 홀수/짝수 인쇄기능이 지원되는 응용 프로그램을 이용하시면 유용합니다.

파일 인쇄

명령줄 인터페이스에서 CUPS 방식을 이용하여 여러 종류의 파일을 직접 인쇄할 수 있습니다. 이 방식은 CUPS lpr 유틸리티에서 지원하는 것입니다. 하지만 드라이버 패키지에서는 표준 LPR 도구 대신 사용하기 쉬운 LPR GUI 프로그램을 제공합니다.

문서 파일을 인쇄하려면 다음을 수행하세요.

"lp -d <프린터 이름> -o <옵션> <파일명>"

자세한 방법은 시스템의 lp 또는 lpr의 매뉴얼 페이지를 참조 바랍니다.

프린터 속성 설정

운영 프로그램(o/s)에서 제공하는 인쇄 유틸리티로 기본 인쇄 옵션이나 연결 종류를 변경할 수 있습니다.

1. 인쇄 유틸리티를 실행하세요 (**System** > **Administration** > **Printing**으로 이동하거나 Terminal 화면에서 "**system-config-printer**" 명령어를 실행하세요).
2. 프린터를 선택하여 더블클릭 하세요.
3. 기본 인쇄 옵션이나 연결 종류를 변경하세요.
4. **적용** 버튼을 클릭하세요.

Unix 인쇄하기

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 회색처리 또는 나타나지 않을 수 있습니다. 해당 메뉴는 사용할 수 없습니다 ("제품의 특장점" 5쪽 참조).

인쇄 작업 수행

프린터 설치 후 인쇄할 이미지, 텍스트, PS 파일 또는 HPGL 파일을 선택하세요.

1 '**printui <file_name_to_print>**' 명령을 실행하세요.

예를 들어, '**document1**'을 인쇄하는 경우 다음을 실행하세요.

printui document1

다양한 인쇄 옵션을 선택할 수 있는 UNIX 프린터 드라이버 **Print Job Manager**가 나타납니다.

2 이미 추가된 프린터를 선택하세요.

3 **Page Selection** 등의 창에서 인쇄 옵션을 선택하세요.

4 **Number of Copies**에서 필요한 매수를 선택하세요.

프린터 드라이버에서 제공되는 프린터 기능을 최대한 활용하려면 **Properties**를 누르세요. ("제품설정 변경하기" 149쪽 참조).

5 **OK**를 눌러 인쇄를 시작하세요.

제품설정 변경하기

UNIX 프린터 드라이버 **Print Job Manager**의 프린터 **Properties**에서 다양한 인쇄 옵션을 선택할 수 있습니다.

여러 가지 단축 키도 사용할 수 있습니다. 'H'는 **Help**, 'O'는 **OK**, 'A'는 **Apply**, 'C'는 **Cancel**입니다.

General 탭

- **Paper Size:** 필요에 따라 A4, Letter 또는 기타 용지 크기를 설정합니다.
- **Paper Type:** 용지 종류를 선택합니다. 목록에 표시되는 옵션은 **Printer Default**, **Plain**, **Thick** 등입니다.
- **Paper Source:** 용지 공급원을 선택합니다. 기본값은 **Auto Selection**입니다.
- **Orientation:** 데이터가 용지에 인쇄되는 방향을 선택합니다.
- **Duplex:** 용지 양면에 인쇄하여 용지를 절약할 수 있습니다.

> 제품에 따라 자동 양면 인쇄 또는 수동 양면 인쇄가 지원되지 않을 수 있습니다. 파일 (lpr) 인쇄로 홀수./짝수 인쇄를 하거나 홀수/짝수 인쇄기능이 지원되는 응용 프로그램을 이용하시면 유용합니다.

- **Multiple pages:** 용지 한 면에 여러 페이지를 인쇄합니다.
- **Page Border:** 테두리선의 종류를 선택합니다(예: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

이미지 탭

이 탭에서는 문서의 밝기, 해상도 또는 이미지 위치를 변경할 수 있습니다.

Text 탭

출력물의 문자 여백, 행간 간격 또는 단을 설정합니다.

Margins 탭

- **Use Margins:** 문서의 여백을 설정합니다. 기본 설정은 여백을 사용하지 않는 것입니다. 필드의 값을 수정하여 여백 설정을 변경할 수 있습니다. 기본 설정값은 선택한 용지 크기에 따라 달라집니다.
- **Unit:** 단위를 변경합니다.

Printer-Specific Settings 탭

JCL 및 **General** 섹션에서 다양한 옵션을 선택하여 설정을 사용자 지정할 수 있습니다. 이들 옵션은 프린터마다 다르며 PPD 파일에 따라 다릅니다.

별매품 장치 관련 기능 사용하기

- 일부 기능은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다 ("다양한 기능" 8쪽 참조).

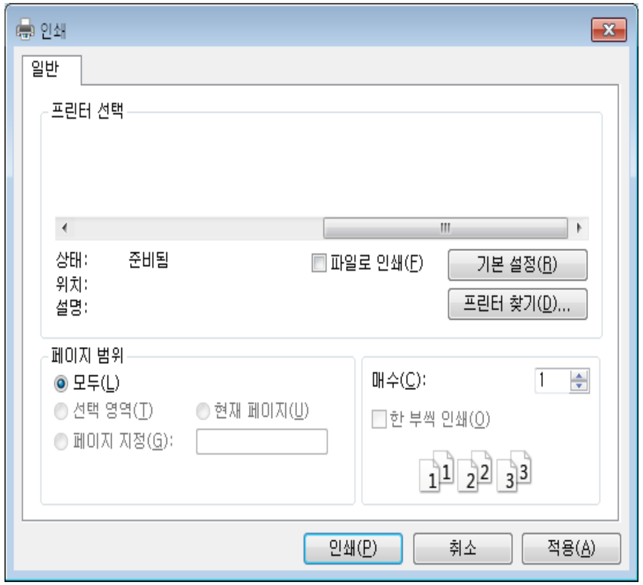
프린터 드라이버

별매품 장치를 설치하면 **인쇄**창에서 작업 수정 및 보안 작업 인쇄 지정과 같은 고급 인쇄 기능을 사용할 수 있습니다. **장치 설정**에 대용량 저장 장치 또는 RAM 디스크 항목을 체크하면 **인쇄 모드**에서 다양한 기능을 선택할 수 있습니다 ("장치 설정 설정하기" 63쪽 참조).

1 인쇄하려는 문서를 여세요.

2 **파일** 메뉴에서 **인쇄**를 선택하세요.

3 **프린터 선택** 목록에서 사용 중인 제품을 선택하세요.



4 **속성** 또는 **기본 설정**을 클릭하세요.

5 각 탭을 선택하고, **인쇄 모드**를 선택하세요.

6 원하는 항목을 선택하세요 ("고급 인쇄 기능 사용하기" 137쪽 참조)

조작부

제품 조작부 (**메뉴**) 버튼> **시스템설정** > **작업관리** 항목에서는 다음과 같은 기능을 제공합니다.

별매품 장치 관련 기능 사용하기

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.

- **활성작업:** 인쇄 대기 중인 모든 인쇄 작업이 프린터로 전송된 순서대로 활성 작업 대기열에 나열됩니다. 인쇄하기 전에 대기열에서 작업을 삭제하거나 인쇄 순서를 변경할 수 있습니다.
- **보안 작업:** 보안 설정된 작업을 인쇄 또는 삭제할 수 있습니다. 사용자가 프린터 드라이버에서 설정한 보안 작업 목록을 표시합니다. 프린터 드라이버에 설정된 사용자 이름 및 암호를 입력해야 합니다.
- **저장된 작업 :** 저장된 작업을 인쇄 또는 삭제할 수 있습니다.
- **파일정책 :** 옵션 메모리/대용량 저장 장치 (HDD)를 통해 작업하기 전에 파일 이름 생성에 사용되는 파일 정책을 선택할 수 있습니다. 사용자가 입력한 새 파일 이름이 이미 옵션 메모리/대용량 저장 장치 (HDD)에 있으면 이름을 변경하거나 덮어쓸 수 있습니다.

5. 유용한 관리 도구

이 장에서는 제품을 최대한 활용하는데 도움을 주기 위해 제공되는 관리 도구를 소개합니다.

- Easy Capture Manager 사용하기 154
- Samsung Easy Color Manager 155
- Samsung AnyWeb Print 156
- Easy Eco Driver 사용하기 157
- SyncThru™ Web Service 158
- Samsung Easy Printer Manager 사용하기 161
- 삼성 프린터 상태 정보 알아보기 164

Easy Capture Manager 사용하기

- Windows OS 에서만 지원됩니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).
- 이 기능은 모델 또는 옵션에 따라 사용할 수 없습니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).

캡쳐할 화면을 키보드의 프린트 스크린 키를 눌러 캡쳐하면 자동으로 Easy Capture Manager가 실행됩니다. 이 도구를 사용하면 화면을 캡쳐하고 편집하여 바로 쉽게 편집한 대로 인쇄할 수 있습니다.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager는 사용자가 직접 6 컬러 톤과 밝기, 명암 및 채도 등와 같은 다른 속성을 정밀한 조정을 할 수 있습니다. 컬러 톤은 프로필로 저장할 수 있으며 드라이버 또는 제품에서 사용할 수 있습니다.

- 이 기능은 모델 또는 옵션에 따라 사용할 수 없습니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).
- Windows와 Mac OS 에서만 지원됩니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).

Samsung 컬러 레이저 제품은 사용자가 원하는대로 컬러를 조정하는데 도움을 줍니다.

Samsung 웹 사이트에서 다운로드하여 압축을 풀고, 소프트웨어를 설치하세요 (http://www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터).

Samsung AnyWeb Print

- 이 기능은 모델 또는 옵션에 따라 사용할 수 없습니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).
- Windows와 Mac OS 에서만 지원됩니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).

이 도구를 사용하면 일반 프로그램을 사용할 때보다 간편하게 Windows Internet Explorer의 화면을 스크린 캡쳐, 미리보기, 스크랩 또는 인쇄할 수 있습니다.

Samsung 웹 사이트에서 다운로드하여 압축을 풀고, 소프트웨어를 설치하세요 (http://www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드센터).

Easy Eco Driver 사용하기

- 이 기능은 모델 또는 옵션에 따라 사용할 수 없습니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).
- Windows OS 에서만 지원됩니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).

Easy Eco Driver를 이용하여 인쇄전 용지와 토너를 절약할 수 있는 Eco 기능을 적용하여 인쇄할 수 있습니다.

Easy Eco Driver를 이용하면 이미지 삭제 등 간단한 편집도 할 수 있습니다. 자주 사용하는 설정값은 자주쓰는 설정으로 저장할 수 있습니다.

사용방법:

1 인쇄할 문서를 여세요.
2 인쇄 기본 설정 창을 여세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).
3 **자주 쓰는 설정**탭에서 **에코 미리보기 인쇄**를 선택하세요.
4 창에서 **확인** > **인쇄**를 클릭하세요. 미리보기창이 나타납니다.
5 문서에 적용할 옵션값을 선택하세요.

   적용한 설정들을 미리보기 화면에서 확인할 수 있습니다.

6 **인쇄**를 클릭하세요.

Easy Eco Driver를 인쇄할 때마다 적용하고 싶다면, 인쇄 기본 설정 창 **기본**탭에서 **인쇄 전에 Easy Eco Driver 시작** 체크상자를 체크하세요.

SyncThru™ Web Service

- SyncThru™ Web Service는 Internet Explorer 8.0 이상을 필요로 합니다.
- SyncThru™ Web Service의 제품이 지원하는 옵션 또는 모델에따라 달라질 수 있습니다.
- 네트워크 모델만 해당됩니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).

SyncThru™ Web Service 이용하기

1 Windows에서 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행하세요.

주소란에 제품의 IP주소 (http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 뒤 Enter 키를 누르거나 **이동**을 클릭하세요.

2 제품에 내장되어 있는 웹사이트가 열립니다.

SyncThru™ Web Service 로그인

SyncThru™ Web Service에서 옵션을 설정하려면 관리자로 로그인해야 합니다. 로그인하지 않고도 SyncThru™ Web Service를 사용할 수는 있지만 그럴 경우 **설정** 탭과 **보안** 탭을 사용할 수 없습니다.

1 SyncThru™ Web Service 웹사이트의 오른쪽 상단에 있는 **로그인**을 클릭하세요.

2 **ID**와 **비밀 번호**를 입력하고 **로그인**을 클릭하세요. 보안을 위해 기본 값으로 설정된 비밀번호를 변경하도록 권장합니다.

- **ID: admin**
- **암호: sec00000**

SycnThru™Web Service 소개

모델에 따라 일부 탭은 나타나지 않을 수도 있습니다.

정보 탭

이 탭은 제품에 대한 전반적인 정보를 제공합니다. 토너 잔량 등의 정보를 확인할 수 있습니다. 오류 보고서 등의 보고서도 인쇄할 수 있습니다.

- **유효 경고:** 제품에 발생한 경고와 경고의 심각도를 확인합니다.
- **소모품:** 인쇄된 페이지 수와 카트리지에 남아있는 토너량을 확인합니다.
- **사용 카운터:** 인쇄 유형(단면, 양면)에 따른 사용 횟수를 확인합니다.

- **현재 설정:** 제품 및 네트워크 정보를 확인합니다.
- **보안 정보:** 제품의 보안 정보를 확인합니다.
- **정보 인쇄:** 시스템 관련 리포트, 이메일 주소 및 글꼴 리포트와 같은 보고서를 인쇄합니다.

설정 탭

이 탭을 사용하여 제품과 네트워크에 대한 옵션을 설정할 수 있습니다. 이 탭을 보려면 관리자로 로그인해야 합니다.

- **제품 설정** 탭**:** 제품이 제공하는 옵션을 설정합니다.
- **네트워크 설정** 탭**:** 네트워크 환경을 확인하고 변경할 수 있습니다. TCP/IP, 네트워크 프로토콜 등과 같은 정보를 설정합니다.

보안 탭

시스템 및 네트워크 보안 정보를 설정할 수 있습니다. 이 탭을 보려면 관리자로 로그인해야 합니다.

- **시스템 보안:** 시스템 관리자 정보를 설정하고 제품 기능을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.
- **네트워크 보안:** HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6 필터링, 802.1x 및 인증 서버에 대한 설정을 지정할 수 있습니다.
- **시스템 로그:** 시스템 로그는 로그 설정 및 로그 정보로 구성되어 있습니다.
  - **로그 설정:** 로그를 설정하여 저장 할 수 있습니다.
  - **로그 정보:** 장치에 로컬로 저장된 로그 정보를 볼 수 있습니다.

관리 탭

펌웨어를 업그레이드하고 기타정보를 설정하여 제품을 관리할 수 있습니다. 또한 **링크** 메뉴를 선택하면 Samsung 웹사이트에 접속하거나 드라이버를 다운로드할 수 있습니다.

- **펌웨어 버전:** 제품의 펌웨어 버전을 확인 할 수 있습니다.
- **어플리케이션 관리:** 설치된 애플리케이션을 관리 할 수 있습니다.
- **관리자 정보:** 관리자 정보를 볼 수 있습니다.
- **링크:** 정보를 다운로드하거나 확인할 수 있는 유용한 웹사이트의 링크를 제공합니다.
- **백업 / 복원:** 제품에 저장되어 있는 (제품설정, 네트워크 정보, 기타) 여러가지 설정값들을 내보내기/ 가져오기 기능을 사용하여 백업/복원 하여 사용할 수 있습니다.

이메일 알림 설정

이 옵션을 설정하여 제품의 상태를 이메일로 받아볼 수 있습니다. IP 주소, 호스트 이름, 이메일 주소, SMTP 서버 정보 등을 설정하면 특정 담당자의 이메일로 제품 상태(토너 카트리지 부족 또는 제품 오류)가 자동으로 전송됩니다. 이 옵션은 특히 제품 관리자에게 활용도가 높습니다.

> 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.

1 Windows에서 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행하세요.

주소란에 제품의 IP주소(http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 뒤 Enter 키를 누르거나 **이동**을 클릭하세요.

2 제품에 내장되어 있는 웹사이트가 열립니다.

3 **설정** 탭에서 **제품 설정** > **전자 메일 알림**을 선택하세요.

> 발신 서버 환경을 설정하지 않은 경우 이메일 알림을 설정하기 전에 **설정** > **네트워크 설정** > **보내는 메일 서버(SMTP)**를 선택하여 네트워크 환경을 설정하세요.

4 **전자 메일 알림**을 사용하려면 **사용** 확인란을 선택하세요.

5 **추가** 버튼을 클릭하여 이메일 알림을 보낼 사용자를 추가하세요.

받기를 원하는 알림 항목과 함께 수신자 이름과 이메일 주소를 설정하세요.

6 **적용**을 클릭하세요.

> 방화벽이 활성화되어 있는 경우 이메일이 성공적으로 전송되지 않을 수도 있습니다. 그런 경우 네트워크 관리자에게 문의하세요.

시스템 관리자 정보 설정

시스템 관리자 정보를 설정하세요. 이 설정은 이메일 알림 옵션을 사용하는데 필요합니다.

> 별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.

1 Windows에서 Internet Explorer와 같은 웹 브라우저를 실행하세요.

주소란에 제품의 IP주소(http://xxx.xxx.xxx.xxx)를 입력한 뒤 Enter 키를 누르거나 **이동**을 클릭하세요.

2 제품에 내장되어 있는 웹사이트가 열립니다.

3 **보안** 탭에서 **시스템 보안** > **시스템 관리자**를 선택하세요.

4 관리자의 이름, 전화 번호, 주소 및 이메일 주소를 입력하세요.

5 **적용**을 클릭하세요.

Samsung Easy Printer Manager 사용하기

- 이 기능은 모델 또는 옵션에 따라 사용할 수 없습니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).
- Windows와 Mac OS 에서만 지원됩니다 ("소프트웨어" 7쪽 참조).
- Samsung Easy Printer Manager는 Windows OS에서 Internet Explorer 6.0 이상을 필요로 합니다.

Samsung Easy Printer Manager는 윈도우를 기본으로 삼성 제품 환경을 하나의 위치에 결합하여 운영하는 관리 프로그램입니다. Samsung Easy Printer Manager는 인쇄 환경, 설정, 실행, 응용 프로그램, 기타 등등뿐만 아니라 제품 환경을 하나로 결합하여 운영합니다.

이 프로그램의 특징은 삼성 제품을 편리하게 사용하기 위하여 모든 기능을 연결하여 제공합니다. Samsung Easy Printer Manager는 사용자가가 선택할 2개의 다른 사용자 인터페이스들을 제공합니다 .

기본적인 사용자 인터페이스와 고급 사용자 인터페이스 2곳의 인터페이스를 전환하는 것은 쉽습니다.

Samsung Easy Printer Manager 알아보기

프로그램을 열려면:

Windows의 경우,

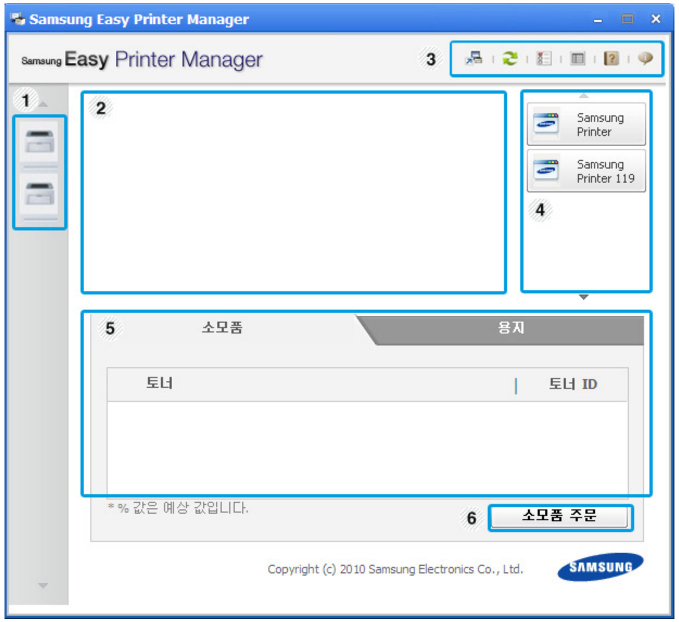
시작 > **프로그램** 또는 **모든 프로그램** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Mac의 경우,

응용 프로그램 폴더 > **Samsung** 폴더 > **Samsung Easy Printer Manager**.

Samsung Easy Printer Manager 환경은 아래 테이블에 보여지는 것 처럼 다양한 기본 섹션으로 구성되어져 있습니다.

사용중인 운영체제에 따라 화면이 다를 수 있습니다.



1	**프린터 목록**	프린터 목록은 컴퓨터와 네트워크를 검색하여 설치된 프린터를 표시합니다 (Windows만 해당)

2	**제품 정보**	제품에 대한 일반적인 정보를 제공합니다. 제품의 모델 이름, IP 주소 (또는 포트 이름), 상태, 기타등와 같은 정보를 확인할 수 있습니다. **사용 설명서 버튼:** 문제가 생기면 이 버튼이 **문제 해결가이드**로 바뀌므로 사용 설명서의 문제 해결 부분을 바로 열 수 있습니다.
3	**응용프로그램 정보**	고급 설정 (사용자 환경 전환), 새로고침, 선호 설정, 요약, 도움말, 정보를 변경하기 위한 링크를 포함합니다. 버튼은 사용자 환경에서 고급 설정 환경을 변경하기위해 사용되어집니다 ("고급 설정 사용자 환경 알아보기" 162쪽 참조).
4	**빠른 링크**	제품 특정한 기능을 **빠른 링크**에 표시됩니다. 이 섹션은 또한 고급설정에 응용 프로그램과도 연결 을 포함 합니다.
5	**내용 목록**	선택된 제품에 대한 남겨진 토너양과 용지에 대한 정보가 표시합니다. 이 정보들은 선택된 제품에 따라 다양할 것 입니다. 이 기능을 지원하지 않는 모델도 있습니다.
6	**소모품 주문**	소모품 주문화면으로 부터 **주문** 버튼을 클릭하세요. 교체할 토너 카트리지를 온라인으로 주문할 수 있습니다.

화면에 있는 **도움말** 메뉴 또는 ? 버튼을 클릭하여 자세히 알아보고 싶은 옵션을 선택하세요.

고급 설정 사용자 환경 알아보기

고급 사용자 환경은 제품과 네트워크 환경을 관리하는 담당자가 사용할 수 있도록 고급 사용자 인터페이스를 제공합니다.

별매품(옵션) 또는 모델에 따라 일부 메뉴가 나타나지 않을 수 있습니다. 표시되지 않는 메뉴는 사용할 수 없습니다.

장치 설정

장치 설정, 용지, 레이아웃, 에뮬레이션, 네트워크, 인쇄정보와 같은 다양한 제품 설정을 할 수 있습니다.

상태 알림 설정 (Windows만 해당)

에러 경고에 관한 설정을 포함합니다.

- **프린터 상태 알림:** 제품 상태에 대한 경고를 받는 것을 제공합니다.
- **이메일 상태 알림:** 이메일을 통하여 경고 받는 것에 관한 옵션을 제공합니다.
- **상태 내역:** 제품과 토너 관련의 경고의 이력을 제공합니다.

작업 계정

지정된 작업 계정 사용자의 할당 정보를 제공합니다. 이 정보는 SyncThru™ 또는 CounThru™ 관리자 소프트웨어와 같은 작업 계정 소프트웨어가 제품의 할당 정보를 생성하고 적용합니다.

삼성 프린터 상태 정보 알아보기

프린터 상태 정보 프로그램은 제품의 상태를 모니터링하고 그에 대한 정보를 제공합니다.

- 이 사용 설명서에 표시된 프린터 상태 정보 화면과 화면의 내용은 사용 중인 제품 또는 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.
- 제품과 호환되는 운영 체제를 확인하세요 ("사양" 87쪽 참조).
- Windows OS **에서만 지원됩니다** ("소프트웨어" 7쪽 참조).

삼성 프린터 상태 정보 알아보기

작동 중 문제가 발생하면 프린터 상태 정보에서 오류를 확인할 수 있습니다. 프린터 상태 정보는 제품 소프트웨어를 설치할 때 자동으로 설치됩니다.

또한 프린터 상태 정보 수동으로 시작할 수 있습니다. **인쇄 기본설정**을 열어, **기본** 탭> **프린터 상태 정보** 버튼을 차례대로 클릭하세요.

Windows 작업 창에서 아이콘으로도 표시 됩니다.

아이콘	의미	설명
	일반	일반 모드이고 경고 또는 오류는 없습니다.
	경고	오류가 곧 발생 할 수도 있는 상태에 있습니다. 예를 들어, 토너 부족 상태는 토너 빈 상태를 경고합니다.
	오류	적어도 하나의 오류를 가지고 있습니다.

1	**토너 잔량**	토너 카트리지에 남아 있는 토너의 양을 확인할 수 있습니다. 위의 화면에 표시된 제품 및 토너 카트리지의 수는 사용 중인 제품에 따라 다를 수 있습니다. 이 기능을 지원하지 않는 모델도 있습니다.
2	**설정**	화면의 옵션에서 원하는 설정을 선택하세요.

삼성 프린터 상태 정보 알아보기

3	**소모품 구매**	교체할 토너 카트리지를 온라인으로 주문할 수 있습니다.
4	**사용 설명서**	온라인 사용 설명서를 볼 수 있습니다. 문제가 생기면 이 버튼이 **문제해결가이드**로 바뀌므로 사용 설명서의 문제 해결 부분을 바로 열 수 있습니다.
5	**닫기**	화면을 닫습니다.

6. 문제 해결

이 장에서는 문제가 발생했을 경우 해결하는 방법을 설명합니다.

- 용지 급지 문제 167
- 전원 및 케이블 연결 문제 168
- 인쇄 문제 169
- 인쇄 품질 문제 173
- OS 문제 181

용지 급지 문제

상태	해결 방법
인쇄 중에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 빼내세요.
용지가 겹쳐져서 들어갑니다.	• 용지함에 넣을 수 있는 최대 용지 수량을 확인하세요. • 올바른 용지 종류를 사용하는지 확인하세요. • 용지함에서 용지를 꺼내 살짝 구부리거나 털어주세요. • 습기가 많으면 용지가 서로 들러붙을 수 있습니다.
용지가 몇 장만 들어가고 그 이상은 들어가지 않습니다.	용지함에 다른 종류의 용지가 함께 들어 있습니다. 용지함에 용지를 넣을 때 똑같은 크기와 종류, 무게의 용지를 사용하세요.
용지가 잘 들어가지 않습니다.	• 제품 내부에 이물질이 있으면 제거하세요. • 용지가 바르게 들어 있지 않습니다. 용지함에서 용지를 뺐다가 다시 넣어주세요. • 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있습니다. 적당량의 용지만 다시 넣어 주세요. • 용지가 너무 두껍습니다. 용지 규격에 맞는 용지만 사용하세요.
용지가 계속해서 걸립니다.	• 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있습니다. 적당량의 용지만 다시 넣어 주세요. 특수 용지에 인쇄하는 경우에는 수동 급지를 하세요. • 규격에 맞지 않는 용지를 사용하고 있습니다. 용지 규격에 맞는 용지만 사용하세요. • 제품 내부에 이물질이 있을지도 모릅니다. 앞덮개를 열고 이물질을 제거하세요.
봉투가 비뚤어지거나 올바르게 들어가지 않습니다.	용지 가이드가 봉투의 양 옆에 붙어 있는지 확인하세요.

전원 및 케이블 연결 문제

전원 및 케이블 연결

이 링크를 클릭하면 전원 문제 해결 방법에 대한 동영상을 볼 수 있습니다.

상태	해결 방법
제품에 전원이 들어오지 않거나 **제품과 컴퓨터 사이의 케이블이 바르게 연결되어 있지 않습니다.**	• 제품에 전원을 연결하세요. 제품 조작부의 ⏻ (**전원/절전해제**) 버튼이 있다면 이버튼을 누르세요. • 제품 케이블을 뺐다가 다시 연결하세요.

상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄가 안됩니다	제품에 전원이 들어오지 않습니다.	제품에 전원을 연결하세요. 제품 조작부의 ⏻ (**전원/절전해제**) 버튼이 있다면 이버튼을 누르세요.
	제품이 기본 프린터로 선택되어 있지 않습니다.	Windows에서 기본 프린터로 지정하세요.
	아래의 내용을 확인하세요. • 덮개가 닫혀 있지 않습니다. 덮개를 닫으세요. • 용지가 걸려 있습니다. 걸린 용지를 빼내세요 ("용지함에서 걸린 경우" 72쪽 참조). • 용지가 들어 있지 않습니다. 용지를 넣으세요 ("용지함에 용지 넣기" 31쪽 참조). • 토너 카트리지가 설치되어 있지 않습니다. 토너 카트리지를 설치하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조). • 토너 카트리지의 보호 덮개 및 보호재를 모두 제거했는지 확인하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조). 시스템 오류가 나타나면 서비스 센터에 문의하세요.	
	제품과 컴퓨터가 바르게 연결되어 있지 않습니다.	제품 케이블을 뺐다가 다시 연결하세요 ("뒷모습" 19쪽 참조).
	제품과 컴퓨터의 연결에 이상이 있습니다.	가능하면 다른 컴퓨터에 제품을 연결한 뒤 인쇄해 보세요. 또는 동일한 종류의 다른 프린터 케이블을 사용해 보세요.
	포트 설정이 잘못되었습니다.	인쇄 작업이 올바른 포트에 전송되는지 Windows 프린터 설정을 확인하세요. 만일 컴퓨터에 한 개 이상의 포트가 있다면 제품이 올바른 포트에 연결되어 있는지 확인하세요.
	제품의 인쇄 환경이 잘못 설정되어 있습니다.	**인쇄 기본 설정** 화면을 열어 인쇄 환경 설정이 올바른지 확인하세요.
	프린터 드라이버가 잘못 설치되었습니다.	프린터 드라이버를 삭제하고 다시 설치하세요.

인쇄 문제

상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄가 안됩니다	제품이 고장입니다.	조작부 디스플레이에 시스템 오류를 표시하는 메시지가 나타나는지 확인하세요. 서비스 센터에 문의하세요.
	문서 크기가 너무 커서 인쇄 작업을 처리하기에는 컴퓨터의 하드 디스크 공간이 부족합니다.	더 많은 하드 디스크의 용량을 확보한 뒤 다시 인쇄해 보세요.
	용지 배출구가 가득 찼습니다.	용지 배출구에서 용지를 제거하면 제품이 다시 인쇄를 시작합니다.
다른 용지함에 들어 있는 용지가 사용되고 있습니다.	**인쇄 기본 설정**에서 용지 공급원이 잘못 설정되어 있습니다.	대부분의 응용 프로그램의 경우 **인쇄 기본 설정**의 용지 탭에서 용지 공급원 설정을 확인할 수 있습니다 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조). 올바른 용지 공급원을 선택하세요. 프린터 드라이버의 도움말을 확인하세요 ("도움말 사용" 44쪽 참조).
인쇄가 너무 느립니다.	문서가 너무 복잡합니다.	페이지의 복잡도를 줄이거나 인쇄 품질 설정을 조정해 보세요.
페이지의 반 정도가 인쇄되지 않습니다.	용지 방향 설정이 잘못되어 있습니다.	응용 프로그램에서 용지 방향을 올바르게 설정하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조). 프린터 드라이버의 도움말을 확인하세요 ("도움말 사용" 44쪽 참조).
	용지함에 들어 있는 용지 크기와 설정된 용지 크기가 다릅니다.	프린터 드라이버 설정의 용지 크기를 용지함의 용지 크기와 동일하게 맞추세요. 또는 프린터 드라이버 설정의 용지 크기를 사용 중인 응용 프로그램에서 선택한 용지 크기에 맞추세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).
인쇄는 되는데 다른 내용이 인쇄되거나 글자가 이상하게 나옵니다.	제품 케이블이 느슨하게 연결되어 있거나 결함이 있을 수 있습니다.	제품 케이블을 빼내었다가 다시 연결하세요. 이전에 성공했던 인쇄 작업을 다시 시도해 보세요. 가능하면 다른 컴퓨터에 제품을 연결한 뒤 인쇄해 보세요. 그래도 안되면 제품 케이블을 새 것으로 교체해 보세요.
	프린터 드라이버 선택이 잘못되었습니다.	응용 프로그램의 프린터 선택 메뉴에서 사용 중인 제품이 선택되어 있는지 확인하세요.
	사용 중인 응용 프로그램의 오류입니다.	다른 응용 프로그램으로 인쇄해 보세요.
	운영 체제의 오류입니다.	Windows를 종료한 뒤 컴퓨터를 재시동하세요. 제품의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.

인쇄 문제

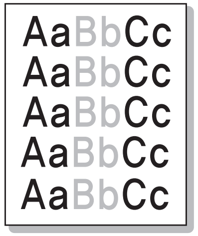
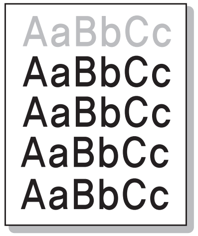
상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄가 되었는데 빈 페이지로 나옵니다.	토너 카트리지가 불량이거나 토너가 모두 소모되어 없습니다.	토너 카트리지를 꺼내어 좌우로 흔들어 보세요. 문제가 해결되지 않는다면 토너 카트리지를 새 것으로 교체해 주세요. • "토너 고루 섞기" 54쪽 참조. • "토너 카트리지 교체" 56쪽 참조.
	인쇄한 문서 파일이 빈 페이지일 수 있습니다.	문서 파일에 빈 페이지가 있는지 확인하세요.
	제품 안의 컨트롤러나 보드 등과 같은 부품이 고장입니다.	서비스 센터에 문의하세요.
PDF 파일을 인쇄했을 때, 그래픽, 문자 또는 그림의 일부분이 인쇄되지 않습니다.	PDF 파일과 Acrobat 프로그램 사이에 호환성 문제가 있습니다.	PDF 파일을 이미지로 인쇄하면 인쇄가 가능합니다. Acrobat 프로그램의 인쇄 옵션에서 **이미지로 인쇄**를 선택하고 인쇄하세요. PDF 파일을 이미지로 인쇄하는 기능을 사용하면 인쇄 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
사진 종류의 인쇄물이 인쇄 상태가 거칩니다. 이미지가 선명하지 않습니다.	사진 파일의 해상도가 낮습니다.	사진의 크기를 줄여보세요. 응용 프로그램에서 사진의 크기를 늘리면 해상도가 떨어집니다.
인쇄하기 전 용지 배출구에서 수증기가 발생합니다.	축축한 용지를 사용할 경우 인쇄 과정에서 수증기가 발생할 수 있습니다.	이것은 고장이 아니므로 안심하고 인쇄를 계속하세요.
청구서와 같이 규격화되지 않은 크기의 용지로 인쇄할 수 없습니다.	용지의 크기와 설정된 용지 크기가 다릅니다.	**인쇄 기본 설정** 창의 **용지** 탭에 있는 **편집**에서 정확한 용지 크기를 설정하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).

인쇄 문제

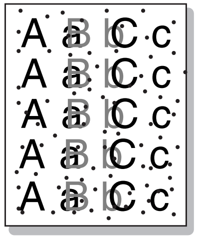
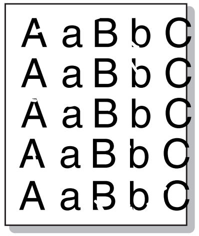
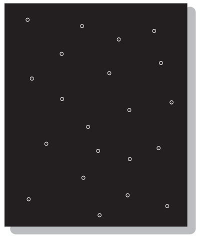
상태	예상되는 원인	해결 방법
인쇄된 청구서 용지가 말려 나옵니다.	용지 종류가 맞지 않습니다.	인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보세요. **인쇄 기본 설정** 창의 **용지** 탭에서 용지 종류를 **얇은 용지**로 설정하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).

인쇄 품질 문제

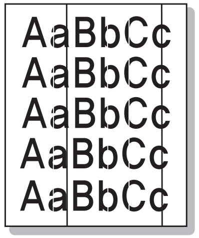
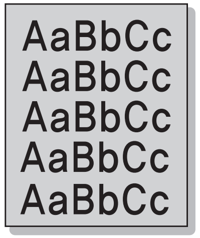
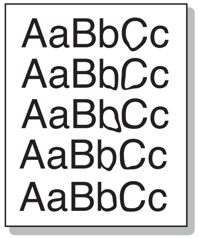
제품의 내부가 더럽거나 용지를 잘못 넣을 경우 인쇄 품질이 떨어질 수 있습니다. 아래의 표를 참조하여 문제를 해결하세요.

상태	해결 방법
인쇄 상태가 흐리고 희미합니다  	• 만일 인쇄된 페이지에 흰 선이나 인쇄가 흐린 부분이 세로로 나타난다면 토너가 부족한 것입니다. 새 토너 카트리지를 설치하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조). • 용지가 규격에 맞지 않습니다. 예를 들어 용지 표면이 거칠거나 용지가 눅눅합니다. • 페이지 전체가 흐리다면 인쇄 설정 시 해상도를 너무 낮게 설정했거나 토너 절약 모드를 설정했을 수 있습니다. 해상도를 조절하거나 토너 절약 모드를 해제하세요. 프린터 드라이버의 도움말 화면을 참조하세요. • 인쇄가 흐리거나 토너가 묻어 있는 문제가 함께 나타난다면 토너 카트리지를 청소해야 합니다. 제품 내부를 청소해 주세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조). • 제품 내부에 있는 LSU 부품이 오염이 되었거나, 문제가 있습니다. 제품 내부 청소를 해보세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조). 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.
용지의 상단부가 하단부보다 흐리게 인쇄됩니다.  	인쇄에 사용한 용지 종류에 토너가 제대로 정착되지 않기 때문일 수 있습니다. • 인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보세요. **인쇄 기본 설정** 창 **용지** 탭을 클릭한 뒤 용지 종류를 **재생 용지**로 설정하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).

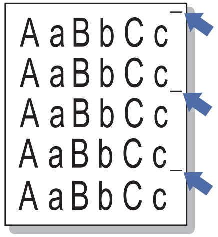
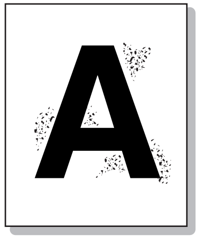
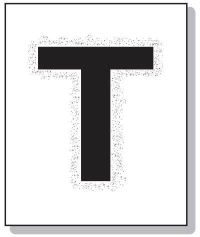
인쇄 품질 문제

상태	해결 방법
토너가 점 찍히듯 묻어 있습니다  	• 용지가 규격에 맞지 않습니다. 예를 들어, 용지 표면이 거칠거나 용지가 눅눅합니다. • 전사 롤러가 더러워졌기 때문입니다. 제품 내부를 청소해 주세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조). • 용지가 빠져나오는 경로를 청소해야 할 수도 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조).
인쇄가 여기저기 안된 부분이 있습니다.  	인쇄가 안 된 부분이 여기 저기서 주로 둥근 형태로 나타날 경우 • 해당 용지만 불량일 수 있습니다. 몇 번 더 인쇄해 보세요. • 용지의 수분 함량이 일정치 않거나 용지 표면에 수분을 함유한 부분이 있을 수 있습니다. 다른 업체의 용지로 다시 인쇄해 보세요. • 용지 묶음 전체가 불량입니다. 제조 공정상 용지 표면에 토너를 받아들이지 않는 부분이 있을 수 있습니다. 다른 종류의 용지 또는 다른 상표의 용지로 다시 인쇄해 보세요. • 인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보세요. **인쇄 기본 설정** 창의 **용지** 탭에서 용지 종류를 **두꺼운 용지**로 설정하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조). 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.
흰점이 나타납니다. 	용지에 흰점이 나타날 경우 • 용지가 너무 거칠거나 용지에 묻어 있던 이물질이 제품 내부의 전사 롤러 등에 묻어 내부 부품이 지저분해져 있을 수 있습니다. 제품 내부를 청소해 주세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조). • 용지가 빠져나오는 경로를 청소해야 할 수도 있습니다. 제품 내부를 청소해 주세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조). 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.

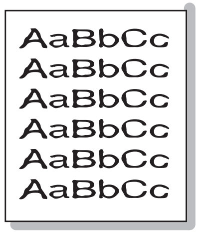
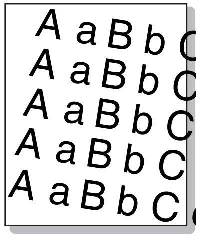
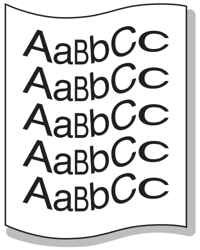
인쇄 품질 문제

상태	해결 방법
세로 선이 나타납니다. 	용지에 검은 세로 선이 나타날 경우 • 토너 카트리지 안의 드럼 표면이 긁혔을 수 있습니다. 기존 이미징 유니트를 제거하고 새 것으로 교체하세요. 용지에 흰 세로 선이 나타날 경우 • 제품 내부에 있는 LSU 부품이 오염이 되었거나, 문제가 있습니다. 제품 내부 청소를 해보세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조). 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요.
배경이 검게 나옵니다. 	인쇄된 페이지의 바탕이 심하게 어두운 경우 • 보다 가벼운 용지를 사용하여 인쇄해 보세요. • 제품 사용 환경을 확인하세요. 너무 건조하거나 지나치게 습기 찬 (습도 80% 이상) 곳에서는 인쇄 페이지 바탕이 어둡게 인쇄될 수 있습니다. • 토너 카트리지를 새 것으로 교체하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조). • 토너 카트리지를 충분히 흔들어주세요 ("토너 고루 섞기" 54쪽 참조).
토너가 번집니다. 	• 제품 내부를 청소해 주세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조). • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인하세요. • 토너 카트리지를 새 것으로 교체하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조).

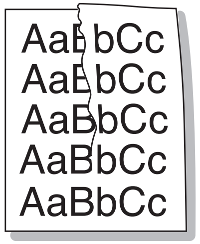
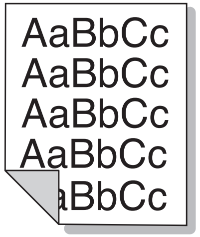
인쇄 품질 문제

상태	해결 방법
세로로 일정 간격마다 얼룩이 나타납니다. 	인쇄면에 일정한 간격을 두고 반복적으로 얼룩이 있는 경우 • 이미징 유니트가 손상되었을 수 있습니다. 계속해서 같은 문제가 발생하면 이미징 유니트를 새 것으로 교체해 주세요. • 제품 안의 일부 부품에 토너 가루가 묻어 있을 수 있습니다. 페이지 뒷면에 이러한 얼룩이 있는 경우 몇 페이지 더 인쇄하면 문제가 저절로 해결됩니다. • 제품 안의 정착기 부품이 손상되었기 때문입니다. 서비스 센터에 문의하세요.
배경에 토너 가루가 여기저기 흩어져 있습니다. 	인쇄면 위에 토너가 분사되면 이런 현상이 발생합니다. • 용지에 습기가 많기 때문입니다. 다른 묶음에 있는 용지를 사용하여 다시 인쇄해 보세요. 용지 포장을 푼 상태로 두면 용지가 공기 중의 습기를 흡수하여 눅눅해질 수 있으므로 사용하지 않는 용지는 포장을 풀지 말고 보관하세요. • 봉투 인쇄 시 이런 현상이 발생하면 반대쪽의 솔기가 겹치는 부분에는 인쇄되지 않도록 인쇄 레이아웃을 변경하세요. 솔기 부분에 인쇄할 경우 이런 문제가 발생할 수 있습니다. 또는 **인쇄 기본 설정** 화면에서 **두꺼운 봉투**를 선택하고 인쇄 하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조). • 만일 인쇄된 페이지 바탕 전면에 이런 현상이 보이면 응용 프로그램이나 **인쇄 기본 설정**창에서 인쇄 해상도를 조정하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조). • 새 토너 카트리지를 사용한 경우, 카트리지를 충분히 흔든 후 사용해주세요 ("토너 고루 섞기" 54쪽 참조).
굵은체 글씨나 그림 주위에 토너 입자가 묻어 나옵니다. 	인쇄에 사용한 용지 종류에 토너가 제대로 정착되지 않기 때문일 수 있습니다. • 인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보세요. **인쇄 기본 설정**으로 가서 **용지** 탭을 클릭한 뒤 용지 종류를 **재생 용지**로 설정하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조). • 올바른 용지가 선택되었는지 확인하세요. 예를들어: 더 두꺼운 용지를 선택하고 일반 용지 사용시, 이 문제를 유발할 수 있습니다.

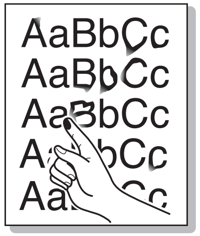
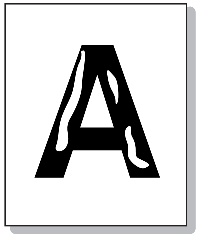
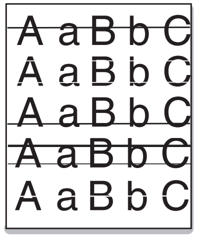
인쇄 품질 문제

상태	해결 방법
글자 형태가 이상합니다.  	• 인쇄된 글자가 마치 속이 빈 것처럼 형태가 이상하게 보인다면 사용한 용지가 너무 매끄럽기 때문입니다. 다른 용지를 사용하여 인쇄해 보세요.
비뚤게 인쇄됩니다.  	• 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인하세요. • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인하세요. • 용지함의 용지 너비와 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요.
인쇄된 페이지가 구부러지거나 물결 모양으로 인쇄되어 나옵니다.  	• 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인하세요. • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인하세요. 주변 온도가 너무 높거나 습도가 높아도 이와 같은 페이지 구부러짐 현상이 일어납니다. • 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.

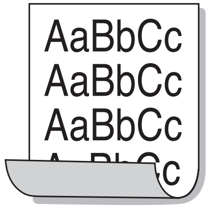
인쇄 품질 문제

상태	해결 방법
페이지가 접힌 상태로 인쇄되어 나옵니다. 	• 용지가 올바르게 용지함에 들어 있는지 확인하세요. • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인하세요. • 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
인쇄된 페이지 뒷면이 더럽습니다. 	토너가 새고 있는지 확인해 보세요. 제품 내부를 청소해 주세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조).
페이지가 단색 또는 검은색으로 인쇄되어 나옵니다. 	• 토너 카트리지가 제대로 들어 있지 않습니다. 카트리지를 빼냈다가 다시 넣어 주세요. • 토너 카트리지가 불량일 수 있습니다. 기존 토너 카트리지를 제거하고 새 것으로 교체하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조). • 제품 자체에 이상이 생겼습니다. 서비스 센터에 문의하세요.

인쇄 품질 문제

상태	해결 방법
토너가 묻어 나옵니다. 	• 제품 내부를 청소해 주세요 ("제품 청소하기" 67쪽 참조). • 사용하고 있는 용지의 종류, 두께와 품질이 적당한지 확인하세요. • 토너 카트리지를 새 것으로 교체하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조). 이렇게 해도 문제가 계속되면 제품에 이상이 생긴 것일 수 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.
글자 안에 빈 곳이 있습니다. 	완전히 검은색이어야 하는 문자가 속이 빈 것처럼 군데 군데 희게 인쇄되는 경우 • 용지에는 인쇄가 잘 되는 면이 있습니다. 용지를 뒤집어서 다시 넣고 인쇄해 보세요. • 용지가 규격에 맞지 않습니다.
가로 선이 인쇄되어 나옵니다. 	가로로 검은 선이 나타나거나 토너가 묻어 나오는 경우 • 토너 카트리지가 제대로 설치되지 않았습니다. 카트리지를 빼냈다가 다시 넣어 주세요. • 토너 카트리지가 불량일 수 있습니다. 기존 토너 카트리지를 제거하고 새 것으로 교체하세요 ("토너 카트리지 교체" 56쪽 참조). 이렇게 해도 문제가 계속되면 제품에 이상이 생긴 것일 수 있습니다. 서비스 센터에 문의하세요.

인쇄 품질 문제

상태	해결 방법
인쇄된 용지가 휘어서 나옵니다.  	인쇄된 용지가 휘어서 나오거나 용지가 인쇄 되지 않는 경우 • 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요. • 인쇄 설정을 변경한 뒤 다시 인쇄해 보세요. **인쇄 기본 설정**의 **용지** 탭에서 용지 종류를 **얇은 용지**로 설정하세요 ("인쇄 기본 설정 창 열기" 43쪽 참조).
• **알 수 없는 이미지가 여러 장에 반복적으로 나타나는 경우** • **토너가 묻어 나오는 경우** • **인쇄 상태가 흐리거나 더러운 경우**	해발 1,000 m 이상의 고지대에서 제품을 사용할 경우 일어날 수 있습니다. 기압이 높으면 토너가 묻어 나오거나 인쇄 상태가 흐려질 수 있습니다. 제품의 고도를 맞게 설정하세요 ("고도 설정하기" 135쪽 참조).

일반적인 Windows 문제

상태	해결 방법
설치 중에 "파일 사용 중" 메시지가 나타납니다.	모든 응용 프로그램을 종료하세요. 시작 그룹에서 모든 소프트웨어를 제거하고 Windows를 재시동하세요. 프린터 드라이버를 다시 설치하세요.
"일반적인 보호 오류", "예외 OE", "스풀 32", "잘못된 작업" 등의 메시지가 나타납니다.	모든 응용 프로그램을 종료하고 Windows를 재시작한 뒤 다시 인쇄하세요.
'인쇄 실패', '프린터 시간 초과 오류 발생' 등의 메시지가 나타납니다.	이 메시지는 제품이 인쇄 중일 때 나타날 수 있습니다. 인쇄에는 지장이 없으니 인쇄가 완료될 때까지 기다려 주세요. 만일 프린터가 준비 모드이거나 인쇄가 완료된 후에 메시지가 나타났다면 프린터의 연결 상태나 오류 발생 유무를 확인해 주세요.

그 밖의 여러 가지 Windows 관련 오류 메시지에 대한 자세한 내용은 컴퓨터 구입 시 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하세요.

일반적인 Mac 문제

상태	해결 방법
PDF 파일을 인쇄할 때 그래픽, 문자 또는 그림의 일부분이 인쇄되지 않습니다.	PDF 파일을 이미지로 인쇄하면 인쇄가 가능합니다. Acrobat 프로그램의 인쇄 옵션에서 **이미지로 인쇄**를 선택하고 인쇄하세요. PDF 파일을 이미지로 인쇄하는 기능을 사용하면 인쇄 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
표지 출력 시 일부 글자가 정상적으로 인쇄되지 않습니다.	Mac OS에서 표지 페이지를 인쇄하면서 해당 글꼴을 생성할 수 없기 때문에 발생하는 문제입니다. 표지 페이지에는 영어와 숫자만 정상적으로 인쇄됩니다.
Mac에서 Acrobat Reader 6.0 이상을 사용하여 인쇄하면 색상이 정확하게 인쇄되지 않습니다.	제품 드라이버와 Acrobat Reader의 인쇄 해상도를 동일하게 설정하세요.

Mac 오류 메시지에 대한 자세한 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 Mac 사용 설명서를 참조하세요.

일반적인 Linux 문제

상태	해결 방법
2부 이상 인쇄가 되지 않습니다.	이 문제는 표준 CUPS 필터 'pdftops'의 문제로 인해 Ubuntu 12.04 에서 발생하지만 이미 해결되었습니다. 버전 1.0.17에서 버전 1.0.18 로 'cups-filters' 패키지를 업데이트 하면 문제가 해결됩니다 ('pdftops'는 'cups-filters' 패키지의 일부입니다).
PDF 파일 인쇄가 되지 않습니다.	이 문제는 openSUSE 12.3에서 발생하며, 일부 PDF 문서에 영향을 미칠 수 있는 표준 CUPS 필터 'pdftops'에 문제가 있습니다(이 문제는 PDF에서 사용되는 글꼴과 연관이 있는 것 같습니다). 이 때문에 부정확한 Postscript가 생성되고 장치가 인쇄를 하지 못합니다. 현재 패치가 나오기를 기다리는 중입니다.
인쇄 대화창에서 분류 옵션에 대한 선택이 해제되지 않습니다.	일부 제품의 경우 GNOME 인쇄 대화창에서 분류 옵션을 처리하는데 문제가 있습니다. 우회적 해결책으로서, 분류 옵션의 기 본값을 시스템의 인쇄 유틸리티를 이용해 'False'로 설정하세요 (Terminal 프로그램에서 "system-config-printer" 실행).
인쇄가 항상 양면으로 이루어집니다.	이 양면 문제는 Ubuntu 9.10 cups 패키지에 있었으나 cups 버전 1.4.1-5ubuntu2.2부터 시작되는 이 패키지에 대한 보안 업데이트에서 이미 해결했습니다.

Linux 오류 메시지에 대해 자세한 정보는 컴퓨터와 함께 제공된 Linux 사용 설명서를 참조하세요.

PostScript (PS) 문제 해결

다음은 PS 언어에만 해당하는 문제이며 여러 개의 프린터 언어를 사용하는 경우 발생할 수 있습니다.

문제	예상되는 원인	해결책
PS 파일이 인쇄되지 않습니다.	프린터에 PS 드라이버가 제대로 설치되어 있지 않습니다.	• PostScript 드라이버를 설치하세요 ("소프트웨어 설치" 102쪽 참조). • 제품 설정 리포트를 인쇄하여 PS 버전을 확인하세요. • 문제가 지속되면 서비스 담당자에게 문의하세요.
Limit Check Error 보고서가 인쇄됩니다.	인쇄 작업이 너무 복잡합니다.	페이지의 복잡도를 줄이거나 메모리를 용량을 늘리세요.
PS 오류 페이지가 인쇄되어 나옵니다.	현재 작업이 PS 작업이 아닐 수 있습니다.	현재 작업이 PS 작업인지 확인해 보세요. 응용 프로그램의 설정이나 PostScript 헤더 파일이 전송되었는지 확인해 보세요.
용지함 (옵션)이 드라이버에서 선택되지 않습니다.	프린터 드라이버가 옵션 용지함을 인식하지 않습니다.	프린터 드라이버 속성을 열고 **장치 설정** 탭을 선택한 후 용지함 옵션을 설정하세요 ("장치 설정 설정하기" 63쪽 참조)
Acrobat Reader 6.0 이상을 사용하여 인쇄하면 컬러가 정확하게 인쇄되지 않습니다.	Acrobat Reader의 인쇄 해상도 정보가 프린터와 일치하지 않을 수 있습니다.	제품과 Acrobat Reader의 인쇄 해상도를 동일하게 설정하세요.

Windows 8 사용자 간단 설명서

이 장에서는 Windows 8 운영 체제에서만 사용 가능한 기능을 설명합니다. 본 장은 Windows 8 사용자를 위한 장입니다.

- 화면 이해하기 186
- 시스템 요구사항 187
- 로컬로 드라이버 설치하기 188
- 유선 네트워크로 드라이버 설치하기 190
- 드라이버 삭제하기 192
- Samsung Printer Experience 사용하기 193
- 관리 도구 사용하기 199
- 별매품 설치하기 200
- 문제 해결 201

- 이 사용 설명서에 나오는 설치 화면은 사용하는 제품과 인터페이스에 따라 다를 수 있습니다.
- 본 사용법은 Windows 8을 기준으로 작성되었으므로, 버전에 따라 일부 내용이 다를 수가 있으며 예고없이 변경될 수 있습니다.

화면 이해하기

Windows 8에서는 새로운 **시작** 화면 (**Start**)과 기존 OS의 **데스크톱** (**Desktop**)의 두 모드를 이용할 수 있습니다.

시작 화면	데스크톱 화면

모드화면은 OS 버전에 따라 달라질 수 있습니다.

시스템 요구사항

운영 체제	요구사항 (권장)		
	CPU	RAM	여유 하드 디스크 공간
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32비트 또는 64비트 프로세서 이상	1 GB (2 GB)	16 GB
	• 128 MB DirectX® 9 그래픽 지원 (Aero 테마 사용 시) • DVD-R/W 드라이브		

로컬로 드라이버 설치하기

로컬로 연결된 제품은 케이블을 사용하여 컴퓨터에 직접 연결된 제품을 말합니다.

- 길이 3 m 이내의 USB 케이블만 사용하세요.
- 제공된 소프트웨어 CD를 이용하여 드라이버를 설치하는 경우, V4 드라이버는 설치되지 않습니다. 데스크톱 화면에서 V4 드라이버를 사용하고 싶다면, 삼성 웹사이트에서 다운받을 수 있습니다 (www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드 센터).

시작 (Start) 화면에서

1 컴퓨터가 전원이 켜져 있고, 인터넷에 연결되어 있는지 확인하세요.

2 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.

3 컴퓨터와 제품을 USB 케이블을 이용하여 연결하세요.

Windows Update로부터 드라이버가 자동 설치됩니다.

- 삼성 프린터 관리 도구를 설치하고 싶다면, 제공된 소프트웨어 CD를 이용하여 설치해야합니다 ("데스크톱 (Desktop) 화면에서" 188쪽 참조).
- Windows **스토어**에서 Samsung Printing Experience 앱을 다운로드 받을 수 있습니다. Windows **스토어**를 이용하려면 마이크로소프트 계정이 있어야 합니다.
  1 **참 메뉴**에서, **검색**을 선택하세요.
  2 **스토어**를 클릭하세요.
  3 **Samsung Printer Experience**를 찾아 클릭하세요.
  4 **설치**를 클릭하세요.

데스크톱 (Desktop) 화면에서

제공된 소프트웨어 CD를 이용하여 드라이버를 설치하는 경우는, **시작** 화면에서 설치된 드라이버를 사용 할 수 없습니다.

로컬로 드라이버 설치하기

1 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.

설치창이 나타나지 않는 경우, **참 메뉴**에서, **검색** > **앱**에서 **실행**을 검색한 후 입력창에 X:₩Setupe.exe 입력하고 **OK**를 누르세요.
X:₩**Setup.exe**에서 "X" 는 사용중인 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브 이름을 입력하세요.

"**이 디스크에서 할 작업을 선택하세요.**" 팝업창이 뜬다면 창을 눌러서 **Setup.exe 실행**을 선택하세요.

2 설치 화면에 설치 동의서를 검토하고 동의하세요. 그런 후에 **다음**을 누르세요.

3 **프린터 연결 유형** 화면에서 **USB 연결** 옵션을 선택하고 **다음**을 클릭하세요.

4 설치 창에서 안내하는대로 설치를 진행하세요.

설치할 소프트웨어 선택 화면에서 필요한 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.

유선 네트워크로 드라이버 설치하기

- 일부 기능과 옵션은 모델 또는 국가에 따라 제공되지 않을 수 있습니다 ("제품 모델별 특징" 7쪽 참조).
- 네트워크 인터페이스를 지원하지 않는 제품은 이 기능을 사용할 수 없습니다 ("뒷모습" 19쪽 참조).
- 제공된 소프트웨어 CD를 이용하여 드라이버를 설치하는 경우, V4 드라이버는 설치되지 않습니다. 데스크톱 화면에서 V4 드라이버를 사용하고 싶다면, 삼성 웹사이트에서 다운받을 수 있습니다 (www.samsung.com/printer > 해당 제품을 검색 > 지원 또는 다운로드 센터).

시작 (Start) 화면에서

1 제품이 네트워크에 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요. 또한, IP 주소 설정을 완료해야 합니다 ("IP 주소 설정" 109쪽 참조).

2 **참 메뉴**에서 **설정** > **PC 설정 변경** > **장치**를 선택하세요.

3 **장치 추가**를 클릭하세요.

검색된 제품이 화면에 나타납니다.

4 사용할 제품의 모델명이나 호스트 이름을 선택하고 **확인**을 클릭하세요.

- 제품의 조작부에서 제품의 호스트 이름이 표시되어 있는 네트워크 설정 리포트를 인쇄할 수 있습니다 ("네트워크 설정 리포트 인쇄" 109쪽 참조).
- 삼성 프린터 관리 도구를 설치하고 싶다면, 제공된 소프트웨어 CD를 이용하여 설치해야합니다 ("데스크톱 (Desktop) 화면에서" 190쪽 참조).
- Windows **스토어**에서 Samsung Printing Experience 앱을 다운로드 받을 수 있습니다. Windows **스토어**를 이용하려면 마이크로소프트 계정이 있어야 합니다.
  1 **참 메뉴**에서, **검색**을 선택하세요.
  2 **스토어**를 클릭하세요.
  3 **Samsung Printer Experience**를 찾아 클릭하세요.
  4 **설치**를 클릭하세요.

5 **Windows Update**로부터 드라이버가 자동 설치됩니다.

데스크톱 (Desktop) 화면에서

제공된 소프트웨어 CD를 이용하여 드라이버를 설치하는 경우는, **시작** 화면에서 설치된 드라이버를 사용 할 수 없습니다.

유선 네트워크로 드라이버 설치하기

1. 제품이 네트워크에 연결되어 있는지 그리고 전원이 켜져 있는지 확인하세요. 또한, IP 주소 설정을 완료해야 합니다 ("IP 주소 설정" 109쪽 참조).

2. 제공된 소프트웨어 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣으세요.

   설치 화면이 나타나지 않는 경우, **참 메뉴**에서, **검색** > **앱**에서 **실행**을 검색한 후 입력창에 X:₩Setupe.exe 입력하고 **OK**를 누르세요.
   X:₩**Setup.exe**에서 "X" 는 사용중인 컴퓨터의 CD-ROM 드라이브 이름을 입력하세요.

> "**이 디스크에서 할 작업을 선택하세요**." 팝업창이 뜬다면 창을 눌러서 **Setup.exe 실행**을 선택하세요.

3. 설치 화면에 설치 동의서를 검토하고 동의하세요. 그런 후에 **다음**을 누르세요.

4. **프린터 연결 유형** 화면에서 **네트워크에 연결** 옵션을 선택하세요. 그런후 **다음**을 클릭하세요.

5. 설치 완료까지 창에서 안내하는대로 설치를 진행하세요.

6. 설치 창에서 안내하는대로 설치를 진행하세요.

드라이버 삭제하기

시작 (Start) 화면에서

1 컴퓨터가 전원이 켜져 있고, 인터넷에 연결되어 있는지 확인하세요.

2 **시작** 화면에서 **삼성 프린터 소프트웨어 삭제** 타일을 클릭하세요.

3 화면에서 안내하는대로 진행하세요.

- **삼성 프린터 소프트웨어** 타일이 없는 경우, 데스크톱 모드에서 삭제하세요 (데스크톱 (Desktop) 화면에서192 참조).
- 삼성 프린터 관리 도구들을 삭제하고 싶다면, **시작** 화면에서 삭제하려는 앱을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 > **제거** > 삭제하려는 프로그램을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭> **제거** 선택 후 화면에서 안내하는대로 진행하세요.

데스크톱 (Desktop) 화면에서

1 **참 메뉴**에서 **검색** > **앱**을 선택하세요.

2 **제어판**을 찾아서 클릭하세요.

3 **프로그램 및 기능**을 클릭하세요.

4 삭제하려는 드라이버를 선택하고, 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 **제거**를 선택하세요.

Samsung Printer Experience 사용하기

Samsung Printer Experience는 삼성 제품 설정 및 관리를 하나의 위치에 결합하여 운영하는 관리 프로그램입니다. **Samsung Printer Experience**에서 제품 설정, 소모품 주문, 사용 설명서 (문제해결 가이드) 열기, 삼성 홈페이지 접속, 그리고 연결된 제품의 정보를 확인할 수 있습니다. 이 프로그램은 제품이 인터넷에 연결된 컴퓨터에 연결되어 있는 경우 Windows **스토어**에서 자동으로 다운받아집니다.

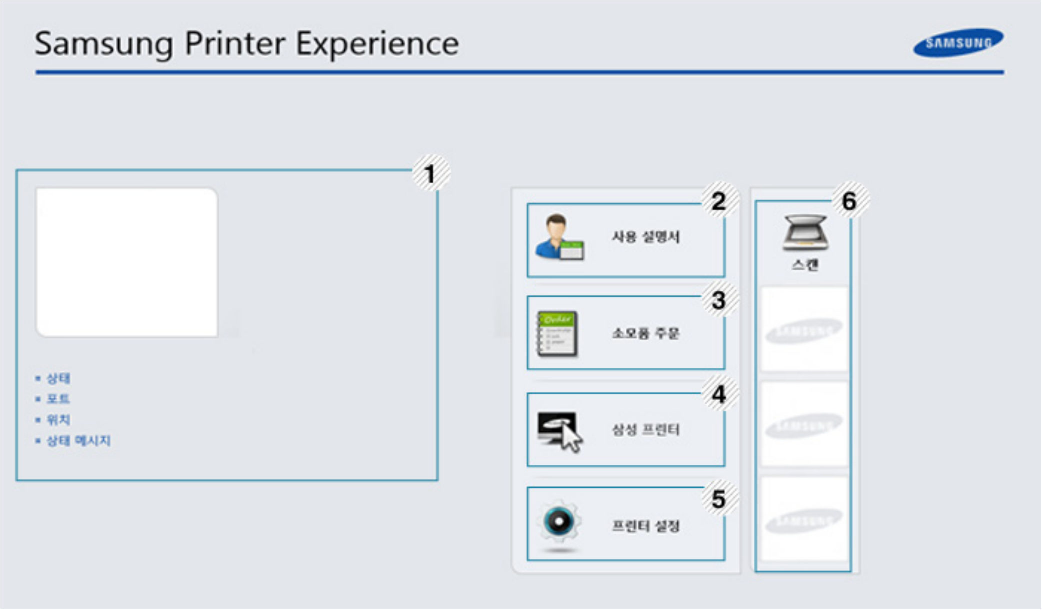
Samsung Printer Experience 이해하기

프로그램을 열기:

시작 화면에서, **Samsung Printer Experience** ( ) 타일을 클릭하세요.

Samsung Printer Experience는 아래표와 같이 다양하고 유용한 기능들로 구성되어있습니다.

사용중인 모델에 따라 아래 화면이 다를 수 있습니다.



1	**프린터 정보**	제품에 대한 간단한 정보를 보여줍니다. 제품 상태, 위치, IP주소, 그리고 토너 잔량 등을 확인 할 수 있습니다.
2	**사용 설명서**	온라인 사용 설명서를 볼 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다. 문제가 생기면 이 버튼이 **문제해결 가이드**로 바뀌므로 사용 설명서의 문제 해결 부분을 바로 열 수 있습니다.

3	**소모품 주문**	온라인으로 소모품을 주문할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.
4	**삼성 프린터**	삼성 프린터 웹사이트로 연결됩니다. 이 기능을 사용하려면 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.
5	**프린터 설정**	**SyncThru™ Web Service**을 통해 용지, 레이아웃, 에뮬레이션, 네트워크, 인쇄 정보등 다양한 기기 설정을 할 수 있습니다. 이 기능을 사용하려면 제품이 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 제품이 USB로 연결되어있는 경우, 버튼이 비활성화 됩니다.
6	**장치 목록 & 최근 스캔된 이미지**	**Samsung Printer Experience** 를 지원하는 장치 목록을 보여줍니다. 장치 목록 아래, 최근 스캔한 이미지들을 볼 수 있습니다. 여기서 바로 스캔하기 위해서는 제품이 네트워크에 연결되어 있어야 합니다. 복합기 사용자들에게 해당되는 설명입니다.

프린터 추가/삭제하기

Samsung Printer Experience에 추가된 프린터가 없거나, 다른 프린터를 추가/삭제하고 싶다면, 다음 설명을 따라하세요.

프린터 추가/삭제는 네트워크에 연결된 프린터만 가능합니다.

프린터 추가하기

1. **참 메뉴** 에서 **설정**을 선택하세요.

   또는, **Samsung Printer Experience** 화면에서마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고, **설정**을 선택하세요.

2. **프린터 추가**를 선택하세요.
3. 추가하려는 프린터를 선택하세요.

   프린터가 추가된 것을 확인할 수 있습니다.

화면에 ⊕ 표시가 있다면, ⊕ 표시를 클릭하여 프린터를 추가할 수도 있습니다.

프린터 삭제하기

1. **참 메뉴** 에서 **설정**을 선택하세요.

   또는, **Samsung Printer Experience** 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고, **설정**을 선택하세요.

2. **프린터 제거**를 선택하세요.
3. 삭제하려는 프린터를 선택하세요.

4 **예**를 클릭하세요.

프린터가 화면에서 삭제된 것을 확인하실 수 있습니다.

Windows 8에서 인쇄하기

시작 화면에서 인쇄하는 방법을 설명합니다.

기본 인쇄

1 인쇄하려는 문서를 여세요.

2 **참 메뉴**에서, **장치**를 선택하세요.

3 사용할 프린터를 목록에서 선택하세요.

4 인쇄 매수 및 용지 방향 등 인쇄 설정을 선택하세요.

5 인쇄를 시작하려면 **인쇄**를 클릭하세요.

인쇄 작업 취소

인쇄 대기열이나 인쇄 스풀러에 대기하고 있는 작업을 취소하는 방법은 다음과 같습니다.

- Windows 작업줄에 표시된 제품 아이콘( )을 더블 클릭하여 인쇄 대기열을 열고 취소할 수 있습니다.
- 제품 조작부의 (**취소** 또는 **정지/기능복귀**) 버튼을 눌러서 인쇄를 취소할 수 있습니다.

기타 설정 열기

이 사용 설명서에 나오는 화면은 제품의 옵션이나 모델에 따라 다를 수 있습니다.

기타 인쇄 설정을 할 수 있습니다.

1. 인쇄하려는 문서를 여세요.
2. **참 메뉴**에서, **장치**를 선택하세요.
3. 사용할 프린터를 목록에서 선택하세요.
4. **기타 설정**을 클릭하세요.

기본 탭

기본

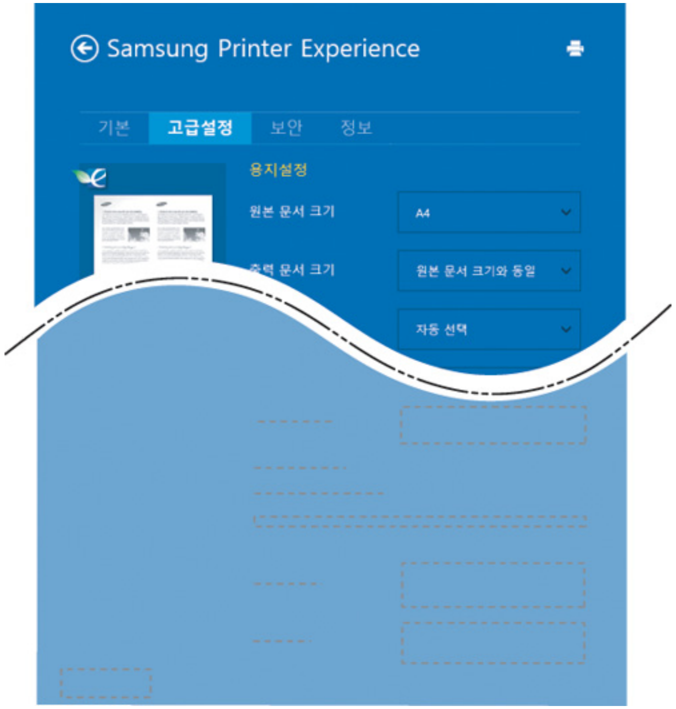
인쇄 매수, 용지 방향, 문서 종류 등 기본적인 인쇄 설정을 할 수 있습니다.

에코 설정

면당 여러 페이지를 인쇄하여 용지 사용을 줄일 수 있습니다.

Samsung Printer Experience 사용하기

고급설정 탭



용지 설정

용지관련된 기본적인 설정을 할 수 있습니다.

레이아웃 설정

다양한 문서 레이아웃 방법을 선택 할 수 있습니다.

보안탭

모델 또는 옵션에 따라 보안 탭이 지원되지 않을 수 있습니다. 보안탭이 보이지 않으면 지원하지 않는 기능입니다.

작업 계정

이 옵션은 인쇄하기 위해 권한이 있어야만 합니다.

보안 인쇄

Samsung Printer Experience 사용하기

이 옵션은 보안 문서를 인쇄할 때 사용합니다. 문서를 인쇄하기 위해서는 비밀번호를 입력해야 합니다.

공유기능 사용하기

Samsung Printer Experience를 사용하여 컴퓨터에 설치된 다른 어플리케이션에서도 인쇄를 할 수 있습니다.

이 기능은 jpeg, bmp, tiff, gif, png 포맷의 파일 인쇄 시 사용 가능합니다.

1 다른 어플리케이션에서 인쇄하려는 항목을 선택하세요.

2 **참 메뉴** 에서 **공유** > **Samsung Printer Experience**를 선택하세요.

3 인쇄 매수 및 인쇄 방향 등 인쇄 설정을 선택하세요.

4 인쇄를 시작하려면 **인쇄**를 클릭하세요.

관리 도구 사용하기

삼성 프린터관리를 위해 다양한 관리 도구를 제공합니다. 각각의 도구에 대한 설명은 "유용한 관리 도구" 153쪽을 참조하세요.

1. **참 메뉴**에서, **검색** > **앱**을 선택하세요.
2. **Samsung Printers**를 찾으세요.
3. **Samsung Printers** 하위에 설치된 관리 도구를 볼 수 있습니다.
4. 사용하려는 관리 도구를 클릭하세요.

관리 도구에 따라 드라이버를 설치하면 **시작** 화면에서 바로 해당 타일을 클릭하여 접속할 수 있습니다.

별매품 설치하기

별매품 용지함, 메모리등과 같은 별매품 장치를 설치하면 제품이 이 별매품 장치등을 자동으로 감지해 설정합니다. 이 드라이버에 설치한 별매품 장치를 사용할 수 없는 경우 **장치 설정**에서 별매품 장치를 설정할 수 있습니다.

1 **참 메뉴**에서, **검색** > **설정**을 선택하세요.

2 **장치 및 프린터**를 찾으세요.

3 사용하는 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽으로 클릭한 후 **프린터 속성**을 클릭하세요.

> **프린터 속성** 항목에 ▶ 마크가 있는 경우 선택된 프린터와 연결된 다른 프린터 드라이버를 선택할 수 있습니다.

4 **장치 설정**을 선택하세요.

> **프린터 속성** 창은 사용 중인 드라이버 또는 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.

5 적절한 옵션을 선택하세요.

6 **프린터 속성** 창을 나갈 때 까지 **확인**을 클릭하세요.

상태	해결 방법
기타 설정을 클릭했을 때 **Samsung Printer Experience**가 나타나지 않습니다.	**Samsung Printer Experience**가 설치되지 않았습니다. Windows **스토어**에서 다운로드 받으세요.
장치 및 프린터에서 제품을 선택했을 때 제품 정보가 나타나지 않습니다.	**프린터 속성**을 확인하세요. **포트**탭을 클릭하세요. (**제어판**> **장치 및 프린**터 > 사용하는 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽으로 클릭한 후 **프린터 속성**를 선택하세요.) 포트가 File 또는 LPT으로 선택되었으면 체크를 해제하고, TCP/IP, USB 또는 WSD를 선택하세요.

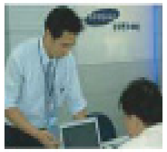
서비스 및 기타

- 프린터 서비스 안내 203
- 서비스에 대하여 204
- 환경 마크 인증 제품 206
- 한국 A/S 우수 기업 마크 207
- 폐 가전제품 처리 안내 208
- 전자파 적합 등록 및 화폐위조 209

프린터 서비스 안내

프린터 (복합기) 사용 중 문제가 발생하였을 경우 다음과 같은 순서로 해결해 보시고, 해결이 안 될 경우에는 서비스 센터를 방문하거나 서비스 기사를 불러주세요.

문제 해결 순서

구분	문제 해결의 모든 것
① 삼성 프린터 고객지원센터 홈페이지	• 삼성 프린터 고객지원 센터에서는 프린터 주요 사용 방법, 문제 해결 등의 다양한 기술 지원 정보와 최신 드라이버, 매뉴얼을 제공하고 있습니다. http://support.samsungprinter.com
② 즐거운 상담	• 상담원의 도움이 필요하신가요? **1588-3366**으로 전화주세요. • 100% 해결될 수 있도록 전문 상담원이 최선을 다해 즐거운 상담으로 문제를 해결 해드립니다. • 상담으로 해결하면 돈과 시간 모두를 절약하실 수 있습니다.
③ 완벽한 서비스 	• 상담원의 도움으로 해결하지 못하셨나요? • 가까운 서비스센터를 방문하시면 우수한 테스트 장비로 빠른 시간에 완벽한 서비스를 받으실 수 있습니다.
④ 마지막 Help	• 서비스 기사의 방문 수리 시, 출장비가 추가로 발생될 수 있습니다. • 전문 테스트 장비가 필요할 경우 추가 시간이 소요될 수 있습니다.

서비스에 대하여

토너 카트리지 보증

토너 카트리지의 품질 보증은 보증기한 이내에, 모델별 표준인쇄매수에 따라 설정된 토너잔량 값을 기준으로 적용됩니다.

토너 잔량 기준은 http://www.samsung.com/sec 에서 확인 하실 수 있습니다.

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.

- **서비스 센터 대표 전화번호 (전국 어디서나) 1588-3366**

  제품 모델명, 고장 상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

- **고객 상담실 전화번호 02-541-3000, 080-022-3000**
- **서비스 센터 홈페이지 www.samsungsvc.co.kr**

  고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

- **인터넷 홈페이지 www.samsung.com/printer**

  프린터 드라이버, 제품 정보, 소모품 정보 또는 사용중에 문제가 발생한 경우 도움을 받으실 수 있습니다.

- **프린터 고객지원 센터 홈페이지 http://support.samsungprinter.com**

  주요 사용방법, 문제해결 등의 다양한 기술지원 정보와 최신 드라이버를 지원합니다.

무상 보증

제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1년간 보증해 드립니다.

무상 보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증이 적용되지 않습니다.

- 제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우
- 비정상적인 부품 (소모품 포함)을 사용한 경우:

  삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우 (토너 카트리지, 메모리, 정착기, 전사롤러, 프린터 케이블 등)

- 지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우
- 컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 설치 이상, 양방향 통신 에러, 인쇄안됨 불량이 발생된 경우
- 정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화 (시스템 변경/재설치 등)나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생된 경우

서비스에 대하여

- 충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 사용자가 제품을 임의로 분해, 조립하여 이상이 발생한 경우
- 제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 제품을 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우
- 기능향상을 위해 소프트웨어의 Version Up을 요청할 경우
- 제품내에 외부 이물 (볼펜, 연필, 클립 등)로 인한 동작불량이 발생한 경우
- 소모성 부품 (토너 카트리지 등)을 수명이상 사용하였을 경우
- 한국 사용 환경과 맞지 않아 제품 서비스 발생시 제품 불량 및 제품 보증기관과 관계없이 유상 징수 대상에 해당 됩니다.

환경 마크 인증 제품

환경 마크란

같은 용도의 제품들 가운데 생산, 유통, 사용, 폐기 과정에서 다른 제품에 비하여 환경오염을 덜 일으키거나 자원 또는 에너지를 절약할 수 있는 상품의 환경 친화성을 정부나 공인 기관이 인증하는 '환경 친화적인 상품에 대한 인증제도' 입니다.

환경마크 인증을 받은 제품은 녹색제품 정보 시스템 홈페이지 http://www.greenproduct.go.kr/에서 인증제품의 모델명을 확인할 수 있습니다.

환경 마크 형태

제품, 토너 카트리지의 재활용에 관하여

제품, 토너 카트리지를 임의 폐기시 인체 및 자연환경에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있으므로 서비스센터나 지정 대리점으로 회수되어 재활용 되도록 합시다. 맑고 푸른 지구환경 가꾸기에 다함께 참여합시다.

한국 A/S 우수 기업 마크

한국 A/S 우수 기업 마크란

사후 봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 마크입니다.

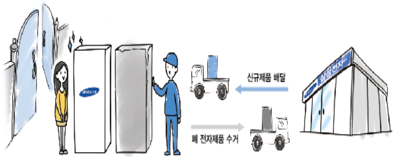
한국 A/S 우수 기업 마크 형태

폐 가전제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료처리

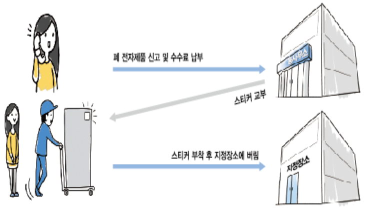
고객께서 삼성전자 제품을 새로 구입하고 폐제품을 버리고자 하는 경우, 새제품 배달설치시 제조사 구분없이 설치기사가 모든 제품을 무료로 수거해 드립니다.



Tip!
직접운반(Hand Carry)이 가능한 소형 폐제품은 제품구입 및 수리와 상관없이 가까운 삼성전자 대리점 또는 서비스센터로 가져오시면 무료로 처리해 드립니다.

유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 주민자치센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



다 쓴 소모품을 버리려면

삼성전자는 다 쓴 소모품을 회수하여 안전하게 처리하는 '삼성 프린터 녹색사랑 캠페인'을 실시하고 있습니다. 다음의 방법을 통하여 무료로 신청할 수 있습니다.

- 인터넷 신청: www.sec.co.kr/printer 또는 주소창에 '녹색사랑'을 입력하세요.
- 전화 신청: 1588-5353 (CJ 택배) 전화 신청 시 신용번호 8270 삼성전자 프린터를 말씀해 주시기 바랍니다.

고객님이 원하시는 회수 날짜를 지정하시면 택배기사가 직접 방문하여 수거하며, 택배 비용은 삼성전자가 전액 부담합니다.

맑고 푸른 지구환경 가꾸기에 다함께 참여 하세요.

삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침' 을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

전자파 적합 등록 및 화폐위조

- 이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- 본 기기를 화폐 위조에 사용하지 마십시오. 만일 귀하가 본 기기를 이용하여 화폐를 위조하거나 위조지폐라는 사실을 알면서 사용할 경우 [형법]과 [특정범죄 가중 처벌등에 관한 법률]에 의거 형사처벌을 받게 됩니다.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31 , [illegible]	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678 [HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consummer Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

용어설명

아래의 용어설명은 제품에 대한 사용자의 이해를 돕기 위하여 본 사용설명서에 언급된 것뿐만 아니라 일반적으로 사용되는 인쇄 용어까지 포함하고 있습니다.

802.11

802.11은 IEEE 작업그룹 (IEEE LAN/MAN Standards Committee)이 개발한 무선랜을 위한 규격 모음으로서, 현재 802.11, 802.11a, 802.11b, and 802.11g 등 네가지 규격이 이에 속합니다.

802.11b/g/n

802.11b/g/n 규격은 2.4GHz 대역의 주파수에서 동작하는 무선 랜의 표준입니다. 서로 호환성이 있어 하드웨어 장비를 공유할 수 있으며, 802.11b는 최고 11 Mbps, 802.11n은 최고 150 Mbps의 속도로 데이터를 전송할 수 있습니다. 802.11b/g/n 규격의 무선 랜 제품은 전자레인지, 무선 전화기, 또는 블루투스 장치 등에 전파 간섭을 받을 수 있습니다.

액세스 포인트 (Access point)

AP 는 Access Point의 약자로, Wireless Access Point(WAP) 라고도 하며 다수의 무선랜 장치들을 연결시켜주는 역할을 합니다.

자동 원본급지 장치

원본 용지를 연속으로 급지하여 한 번에 여러 장을 스캔 할 수 있도록 하는 장치입니다.

AppleTalk

APPLE사가 개발한 근거리 네트워크용 프로토콜 세트입니다. 1984년 매킨토시의 하드웨어와 운영체계를 표준으로 구현되었으며, 지금은 TCP/IP 네트워크 프로토콜에 그 자리를 내주었습니다.

컬러 심도

비트맵 이미지에서 단일 픽셀 당 표현할 수 있는 색의 가짓수를 나타내는 컴퓨터 그래픽 용어입니다. 컬러 심도가 높아지면 더 정밀한 색을 표현할 수 있습니다. 컬러 심도는 비트 수로 나타내는데 비트 수가 1개 증가하면 표현 가능한 색의 수는 2배로 늘어납니다. 컬러 심도가 1이라고 하면 이는 검정과 흰색으로 이루어진 흑백 이미지를 말합니다.

비트맵

작은 점들로써 그림을 이루는 이미지 파일 형식입니다.

BOOTP

초기적재 통신 규약이라고도 합니다. 하드 디스크를 갖지 않은 장치에서 IP 주소 등과 같은 설정 정보를 자동적으로 할당, 관리하기 위해 개발된 통신 규약. TCP/IP의 상위 통신 규약으로, 규격은 RFC 951에 기술되어 있습니다. 클라이언트가 자신의 IP 주소를 모를 경우, 역순 주소 결정 프로토콜(RARP)을 이용해서 IP 주소를 알아냅니다.

CCD

CCD란 Charge Coupled Device의 약자로, 빛을 전기적인 신호로 바꾸어 주는 광 센서 반도체입니다. 프린터에서는 스캔을 위한 하드웨어 장치로 사용됩니다.

자동 분류

여러 장의 원본을 여러 매씩 복사하는 경우 자동으로 추려서 복사되게 설정하는 기능입니다. 예를 들어 3 장의 원본을 2 매씩 인쇄하는 경우 설정해두면 1, 2, 3 쪽을 한 부 인쇄한 뒤 다음 1, 2, 3 쪽을 인쇄하게 됩니다.

조작부

보통 납작한 수직형태로 제어하거나 조정하는 도구들이 표시되어 있는 판입니다. 대부분 기계의 앞 부분에 위치해 있습니다.

Coverage

인쇄 시 토너 사용 정도를 나타내는 용어입니다. 예를 들어 5% coverage는 A4 용지에서 5%정도의 이미지나 글자가 있다는 뜻입니다. 따라서, 원본에 복잡한 이미지나 글자가 있는 경우 coverage는 높을 것이고 따라서 토너의 사용량은 coverage만큼이 될 것입니다.

CSV

CSV란 Comma Separated Values의 약자로, 쉼표를 기준으로 항목을 구분하여 저장한 데이터 형식를 말합니다. 이 파일 형식은 Microsoft Excel를 포함한 수많은 응용 프로그램에서 범용적으로 사용됩니다.

양면 자동원본 급지장치

원본 용지를 자동으로 급지하고 뒤집어 주는 기구로, 원본의 양면을 모두 스캔할 수 있도록 하는 장치입니다.

기본값

제품을 처음 개봉했을 때 설정되어 있는 초기값을 말합니다.

DHCP

DHCP는 Dynamic Host Configuration Protocol를 말합니다. 네트워크 관리자들이 조직 내의 네트워크 사에서 IP 주소를 중앙에서 관리하고 할당해 줄 수 있도록 해 주는 클라이언트-서버 간 네트워킹 프로토콜입니다. DHCP 서버는 DHCP 클라이언트 호스트에게 IP 네트워크 사용에 필요한 정보를 DHCP 클라이언트 호스트에 맞는 설정값을 제공합니다.

DIMM

DIMM은 Dual Inline Memory Module의 약자로, 메모리 칩이 장착되어 있는 작은 회로기판입니다. 프린터 내에서 DIMM은 인쇄할 데이터나 수신받은 팩스 데이터 등을 저장하는 역할을 합니다.

DLNA

DLNA는 Digital Living Network Alliance의 약자로, 홈 네트워크에서 인쇄 제어 기능을 포함하는 DLNA 장치를 사용하는 호환 네트워크입니다.

DMPr

DMPr은 Digital Media Printer의 약자로, 홈 네트워크에서 인쇄 제어 기능을 포함하는 DLNA 장치를 사용하여 인쇄할 수 있습니다. DMPr은 XHTML 탬플릿과 함께 이미지를 결합하여 종이에 인쇄합니다.

DNS

DNS는 Domain Name Server의 약자로, 사람이 기억하기 쉽도록 붙인 도메인의 이름을 숫자 체계로 된 IP 주소로 바꾸어주는 시스템입니다.

도트 메트릭스 프린터

8개, 16개 혹은 24개의 작은 금속 핀이 들어 있는 헤드를 고속으로 움직이면서 잉크가 묻은 리본을 두드려 문자를 생성하는 충격식 인쇄기를 말합니다. 타자기의 원리와 유사하여 기계식 프린터라고도 합니다.

DPI

DPI는 Dots Per Inch의 약자로, 1 인치 (약 2.54 cm) 당 인쇄되는 점의 수를 가리키는 해상도 단위입니다. DPI 값이 높을수록 이미지의 품질이 향상됩니다.

DRPD

DRPD는 Distinctive Ring Pattern Detection의 약자로, 사용자가 하나의 전화선을 사용하여 여러 개의 번호에 응답할 수 있도록 하기 위해 전화 회사가 제공해 주는 서비스입니다.

양면 인쇄 장치

원본 용지를 자동으로 뒤집어서 원본의 양면을 인쇄 또는 스캔할 수 있도록 도와주는 장치를 말합니다. 양면 인쇄 장치를 장착한 프린터는 자동으로 양면 인쇄를 할 수 있습니다.

월 최대 내구수량 (Duty Cycle)

한 달 동안 프린터의 성능에 영향을 주지 않을 정도로 인쇄할 수 있는 최대 인쇄 매수를 의미합니다. 보통 프린터는 수명이 있습니다. 프린터의 수명은 보장된 기간 내의 최대 출력량을 의미합니다

ECM

ECM은 Error Correction Mode의 약자로, 팩스 송신 시 전송선로에 이상이 생기더라도 자체적으로 오류를 발견하고 치유하는 기능을 갖는 송신 방법입니다. 이 기능을 사용하여 팩스를 전송하면 다소 시간이 걸리지만 원본를 오류 없이 보낼 수 있습니다.

에뮬레이션 (Emulation)

에뮬레이션은 한 기계에서 같은 결과물을 내는 기술입니다.

에뮬레이터는 또 다른 시스템으로 어떤 시스템의 기능을 반복되게 하여 다른 시스템이 본래의 시스템처럼 작동하게 합니다. 이 기능은 시뮬레이션과는 상반된 기능입니다.

이더넷 (Ethernet)

프레임을 기초로 하는 LAN에 사용하는 컴퓨터 네트워킹 기술입니다. 대표적으로는 버스 구조 방식의 근거리 통신망이 있습니다. IEEE 802.3을 표준으로 사용합니다. 1990년대부터 지금까지 가장 널리 사용되는 LAN 기술입니다.

EtherTalk

애플사가 컴퓨터 네트워킹을 위해 만든 일련의 프로토콜 모음입니다. EtherTalk는 1984년 오리지널 매킨토시에 포함되었었으나, 현재는 TCP/IP 네트워크를 사용하므로 EtherTalk는 사용되지 않습니다.

FDI

FDI는 Foreign Device Interface의 약자로, 기계 안에 설치된 카드로 동전 투입식이나, 카드 판독식 같은 제3의 도구를 사용할 수 있게 하는 장치입니다. 이러한 장치는 비용을 지불하고 인쇄하는 무인단말기 시스템 등을 가능하게 합니다.

FTP

FTP는 File Transfer Protocol의 약자로, 인터넷이나 인트라넷처럼 TCP/IP를 지원하는 네트워크에서 파일을 교환하는데 주로 쓰이는 프로토콜입니다.

정착기

고온 롤러와 백업 롤러로 되어있습니다. 프린터 내부에 있는 부품으로 드럼이 회전하여 종이 위에 토너를 입히면 정착기는 용지에 붙어있는 토너 가루를 고온, 고압으로 눌러서 용지에 붙게 만드는 부분입니다. 즉, 토너를 용지 위에 정착시켜 토너 가루가 묻어나지 않게 해줍니다.

게이트웨이 (Gateway)

네트워크와 네트워크, 혹은 컴퓨터와 전화선과 같은 다른 종류의 통신망을 상호 접속할 수 있도록 하는 프로토콜 변환기입니다. 컴퓨터와 네트워크가 다른 컴퓨터와 네트워크 접근을 허락해서 널리 이용되고 있습니다.

그레이 스케일 (Grayscale)

컬러 그래픽 데이터를 레이저 프린터의 흑백으로 표현하는 방법으로 색상을 명도를 기준으로 처리하는 것을 말합니다. 하나의 픽셀은 8 비트(256단계)로 표현됩니다.

하프 톤 (Halftone)

점(dot)의 개수를 다양하게 함으로써 그레이 스케일 효과를 내는 것입니다. 진한 색상의 부분은 많은 개수의 점을 사용하고 연한 색상의 부분은 적은 개수의 점을 사용합니다.

대용량 저장 장치

보통 하드 드라이브나 하드 디스크라고 불려 지는 대용량 저장 장치는 비 휘발성 도구로 표면이 자석으로 된 회전하는 원판에 자료를 빠른 속도로 저장해주는 보조 기억 장치입니다.

IEEE

IEEE가 표준화한 병렬 인터페이스로, 2MB의 고속 전송 속도와 양방향 통신을 위한 병렬 전송 규격입니다.

IEEE 1284

IEEE가 표준화한 병렬 인터페이스로, 2MB의 고속 전송 속도와 양방향 통신을 위한 병렬 전송 규격입니다. “1284-B” 는 프린터와 같은 컴퓨터 주변장치에 부착된 병력 케이블의 끈 부분에 연결하는 특정 커넥터를 말합니다.

인트라넷 (Intranet)

인터넷 프로토콜과 네트워크를 연결하거나 공공 전자통신 시스템을 사용하여 기업의 정보를 직원들과 함께 나눌 수 있게 해주는 사적 네트워크입니다 . 간혹 이 용어는 눈에 보이는 서비스나 내부 웹사이트를 말할 때 사용됩니다.

IP 주소

네트워크 사용상에서 서로의 위치를 확인하고 소통하기 위해서 쓰이는 숫자들로 된 주소입니다.

IPM

IPM이란 Images Per Minute의 약자로, 프린터의 속도를 측정하기 위한 방법입니다. IPM 속도는 1분에 몇 장의 단면 인쇄가 가능한지 알려줍니다.

IPP

IPP란 Internet Printing Protocol의 약자로, 인쇄뿐만 아니라 인쇄작업, 종이 크기, 해상도 등을 관리할 수 있는 위한 표준 프로토콜입니다. IPP는 로컬로 사용되거나 인터넷을 통해 여러 대의 프린터와 함께 사용할 수 있습니다. 또한 접속관리, 인증, 암호화를 지원하여 다른 프린터보다 안전한 인쇄작업을 가능하게 해줍니다.

IPX/SPX

IPX/SPX는 Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange를 말합니다. Novelle Net/Ware에 의해 사용된 네트워크 프로토콜입니다. IPX와 비슷한 프로토콜을, SPX는 TCP는 비슷한 프로토콜을 갖고 있어 IPX와 SPX 모두 TCP/IP와 비슷한 접속 서비스를 제공합니다. IPX/SPX는 본래 LAN을 위해 만들어졌고, 이런 목적에 매우 유용한 프로토콜입니다.

ISO

ISO는 국제 표준 기준화기구로 International Standardization Organization의 약자입니다. 전세계적 산업과 상업 표준을 만듭니다.

ITU-T

ITU-T란 International Telecommunication Union - Telecommunication Standardization Sector의 약자로, 국제전기통신연합으로 라디오와 전자통신의 표준을 선정하고 규제하는 단체입니다. 이 단체의 주요 업무는 라디오 스펙트럼을 할당하는 것과 국제전화가 가능하게 나라 사이의 연락망을 관리하는 것을 포함합니다. ITU-T에서 나온 A-T는 전자통신을 의미합니다.

ITU-T No. 1 chart

ITU-T에서 팩스문서 전송을 위해 만든 표준화된 테스트 표입니다.

JBIG

JBIG란 Joint Bi-level Image Experts Group의 약자로 이미지의 정확도나 화질이 떨어지지 않는 압축 표준방식이며 흑백 화상을 압축하기 위해, 특히 팩스를 위해 만들어졌지만 다른 이미지에도 쓰일 수 있습니다.

JPEG

JPEG이란 Joint Photographic Experts Group의 약자로, 사진 등의 정지화상을 통신에 사용하기 위해서 압축하는 기술의 표준입니다. 이미지를 만드는 사람이 이미지의 화질과 파일의 크기를 조절할 수 있으며, 이미지 손상이 나타날 수 있습니다.

LDAP

LDAP란 Lightweight Directory Access Protocol의 약자로, 인터넷이나 기업 내의 인트라넷 등의 네트워크 상에서 운영되는 파일이나 디렉터리의 위치를 찾아 접속할 수 있게 해주는 소프트웨어 프로토콜입니다.

LED

Light-Emitting Diode (발광다이오드)라고 불리는 반도체 소자로 빛을 내어 기계의 상태를 표시해주는 장치로 사용됩니다.

LSU

LSU는 렌즈와 다각형 모터를 회전하여 OPC드럼에 전기 잠재적인 이미지를 형성하는 스캐닝 레이저 빔입니다.

MAC 주소

MAC (Media Access Control)주소는 이더넷의 물리적인 주소로, 네트워크 어댑터와 관련된 특별한 식별자입니다. 일반적으로 48비트의 길이로 되어 있으며, 쌍으로 된 16진수로 표현됩니다(예, 00-00-0c-34-11-4e). 이 주소는 보통 제조업자가 NIC (망 관리 인터페이스 카드)에 미리 입력하며, 광범위한 네트워크에서 라우터가 기계를 찾는 것을 돕습니다.

복합기

사무실에서 사용하는 기계로 프린터, 복사기, 팩스 그리고 스캐너와 같은 기능들을 하나의 본체에 포함하고 있습니다.

MH

MH란 Modified Huffman의 약자로, 팩스로 이미지를 전송시킬 때 용량을 줄일 수 있게 해 주는 압축방법입니다. ITD-T T4 에서 추천하는 이 방법은 빈 공간을 압축시키는 것입니다. 주로 팩스들이 빈 공간을 가지고 있기 때문에 팩스 통신 시간을 줄일 수 있습니다.

MMR

MMR은 Modified Modified READ의 약자로, MR (Modified Read) 방식에 비해 전송 및 수신시간을 줄여 주며 디스크 저장 공간과 네트워크 대역폭을 더 효율적으로 사용할 수 있어 ITU-T T. 6에서 추천하는 압축방법입니다.

모뎀

디지털 통신 장비를 통해 정보를 전달하기 위하여 정보의 형태를 바꾸어 주는 장치로 전송할 아날로그 정보를 디지털정보로 변조하거나, 전송 받은 디지털 정보를 다시 원래의 아날로그 형태로 복조시켜 주는 기능을 합니다.

MR

MR은 Modified Read의 약자로, ITU-T T.4에서 추천하는 압축방법입니다. MR은 스캔된 첫 줄을 MH를 사용하여 암호화 합니다. 다음 줄은 첫 줄과 비교하여 차이가 나는 내용을 암호화하고 전송합니다.

NetWare

Novell, Inc. 에서 개발된 네트워크 운영 시스템입니다. PC에서 여러 가지 일을 실행하기 위해 멀티태스킹을 사용합니다. 요즘은 TCP/IP뿐만 아니라 IPX/SPX도 지원합니다.

OPC

OPC란 Organic Photo Conductor 의 약자로 레이저 프린터에서 나오는 레이저 빔을 사용해서 가상 이미지를 만드는 장치로 OPC는 보통 초록색이나 회색의 원통모양입니다.

프린터를 사용함에 따라 드럼의 노출된 장치가 서서히 닳게 되고, 종이에 의해 스크래치가 날 수 있기 때문에 정확한 방법으로 교체되어야 합니다.

원본

문서, 사진, 글 등 어떤 것에 대한 편집 이전의 최초의 상태를 말하며, 이는 복사되거나, 다른 것을 만들기 위해 재생되거나 전송됩니다.

OSI

Open Systems Interconnection의 약자로, ISO에서 통신을 위해 개발한 모델입니다. OSI는 네트워크 디자인에 표준, 모듈러 방식의 접근방법을 제공해 줍니다. 사용자가 통신 시스템을 구축할 때 컴퓨터나 관련기기를 다른 회사의 제품이라도 쉽게 접속시켜 네트워크화 할 수 있도록 하기 위한 것입니다.

PABX

PABX란 private automatic branch exchange의 약자로, 사기업 내의 자동 전화 교환 시스템입니다.

PCL

PCL 이란 Printer Command Language의 약자로, 휴렛 팩커드사가 주축이 된 프린터 기술의 일종으로 PCL은 휴렛 팩커드사가 1984년 레이저 프린터와 PC 본체간 통신을 제어하기 위한 특수언어로 개발한 것이 시초입니다. 1996년 확정된 PCL6는 객체지향형 프로그래밍 기법을 적용, 모듈식 아키텍쳐 설계와 글꼴 합성기술 등이 추가되어 복잡한 그래픽을 신속하게 인쇄하며 네트워크 성능을 향상시킨 것이 특징입니다.

PDF

PDF란 Portable Document Format의 약자로 Adobe Systems에서 2차원 문서를 표현하기 위해 만들어낸 소유권이 있는 파일 형태로, 폰트나 레이아웃 등의 정보는 파일 내에 있기 때문에 사용자의 시스템에 의존하지 않습니다.

포스트스크립트

포스트스크립트(PostScript)는 PS라고도 하며,1982년 Adobe Systems사를 설립한 존 위녹과 찰스 게슈틱이 개발한 페이지 기술 언어입니다. 문자나 그래픽을 수학적 함수로 표현하는 것이 특징이며, 문자의 회전, 확대, 축소 등을 지원하기 때문에 이미지, 그래픽, 텍스트 등을 고품질로 인쇄할 수 있습니다. 프린터나 PC에 내장되어 있는 포스트스크립트 해석기를 통해 출력됩니다.

프린터 드라이버

장치를 구동시키는 소프트웨어로 PC에 연결된 주변기기를 사용하기 위해선 반드시 해당 하드웨어의 드라이버를 설치해야 합니다.

용어설명

인쇄 용지

프린터, 스캐너, 팩스나 복사기에 사용할 수 있는 종이, 봉투, 라벨과 투명용지 등을 말합니다.

PPM

PPM이란 Pages Per Minute의 약자로, 레이저 프린터와 같은 페이지 단위의 출력에서 분당 인쇄되어 나오는 페이지 수를 말합니다.

PRN 파일

장치 드라이버를 위한 인터스페이스로 소프트웨어가 기본 입출력 시스템신호를 사용하여 장치 드라이버와 상호작용을 할 수 있게 해주어 많은 작업들이 단순화 될 수 있습니다.

프로토콜

두 대의 컴퓨터가 접속, 통신, 데이터 전송 등을 할 때 절차와 순서를 규정하는 통신규약입니다.

PS

포스트스크립트와 동일한 용어입니다.

PSTN

PSTN은 Public-Switched Telephone Network의 약자로 일반 전화 교환망이라고도 하며, 이것은 일반 가입 전화 서비스를 위한 전화망으로 보통 기업을 전제로 했을 때는 스위치 보드를 사용합니다.

RADIUS

Remote Authentication Dial In User Service의 약자인 RADIUS는 원격 사용자들을 인증하고, 그들에게 시스템에 대한 액세스 권한을 부여하기 위한 클라이언트/서버 프로토콜입니다. RADIUS는 회사가 중앙의 데이터베이스 내에 사용자 프로필을 유지하고, 모든 원격지 서버가 그 데이터베이스를 공유할 수 있도록 해 줍니다.

해상도

프린터에서 인쇄한 인쇄물에 나타나는 선명도를 의미하며 프린터에서의 해상도 단위는 dpi 입니다. 해상도가 높을수록 인쇄물의 이미지가 더욱 선명하다는 것을 의미합니다.

SMB

Server Message Block의 약자인 SMB는 파일, 프린터, 시리얼 포트를 공유하거나, 네트워크 상의 노드들 사이에서 발생하는 다양한 종류의 정보 전달에 사용되는 네트워크 프로토콜입니다. SMB는 또한 프로세스 사이의 인증된 통신 구조를 제공합니다.

SMTP

Simple Mail Transfer Protocol의 약자인 SMTP는 간이 전자 우편 전송 프로토콜이라고도 하며 인터넷 상에서 이메일을 전송하기 위한 표준 프로토콜입니다. SMTP는 비교적 간단하며 1명 이상의 수신자를 표시하여 주는 텍스트를 기초로 한 프로토콜 입니다. 클라이언트 서버간은 프로토콜로서 클라이언트는 이메일 메시지를 서버로 전송할 수 있습니다.

SSID

SSID는 Service Set Identifier의 약자로, 무선 랜을 통해 전송되는 패킷들의 각 헤더에 덧붙여지는 32 바이트 길이의 고유 식별자입니다. 특정 무선 랜에 연결된 모든 무선 장치들은 반드시 동일한 SSID를 사용해야만 하며, 고유한 SSID를 알지 못하는 장치는 그 무선 랜에 접속할 수 없습니다. SSID는 대소문자를 구분하며, 최대 길이가 영문 32자입니다.

서브넷 마스크

네트워크 주소 중에서 서브넷 주소를 식별하기 위한 정보로, 네트워크 주소와 결합하여 주소의 어느 부분이 네트워크 주소이고 어느 부분이 서브넷의 주소인지 판단하는데 쓰입니다.

TCP/IP

Transmission Control Protocol(TCP)/Internet Protocol(IP)은 통신 프로토콜로 현재 인터넷에서 사용되며, 통신 프로토콜이 통일됨에 따라 세계 어느 지역의 어떤 기종도 정보를 교환할 수 있습니다.

TCR

TCR, 즉Transmission Confirmation Report는 작업 상태, 전송 결과, 정보 전송량 등의 상세한 전송관련 정보 보고서를 말합니다. 이 보고서는 각 작업이 완료될 때마다 인쇄하거나, 오류가 발생했을 때에만 인쇄하도록 설정할 수 있습니다.

TIFF

TIFF는 Tagged Image File Format이 약자로, 해상도 조절이 자유로운 비트맵 형태의 이미지 파일입니다. 보통 스캐너에서 전송된 이미지 데이터를 나타냅니다. TIFF는 태그 정보를 이용하여 화상 데이터의 다양한 속성을 표현합니다. 여러 이미지 처리 응용 프로그램과 호환이 가능합니다.

토너 카트리지

토너란 전기에 대한 극성을 갖고 있는 미립자 형태의 분말입니다. 드럼에 형성된 이미지에 반응하여 용지에 옮겨진 뒤 정착과정을 거쳐 인쇄물을 만들게 됩니다. 토너 카트리지는 토너나 드럼 같은 소모품들의 교환이 용이하도록 별도의 케이스를 제작하여 복잡한 과정 없이 간편하게 소모품을 교체할 수 있도록 고안된 부품을 일컫습니다.

TWAIN

스캐너 하드웨어와 컴퓨터 응용 프로그램 사이에서 동작하는 산업 표준입니다. TWAIN 호환 응용 프로그램에서 TWAIN 호환 스캐너를 사용하면, 스캔 되는 이미지를 그 해당 응용 프로그램 안으로 직접 읽어 들일 수 있습니다.

UNC Path

Windows NT와 다른 Microsoft 제품에서 네트워크 공유 파일이나 폴더로 접속하기 위한 표준방법입니다. 형태는 다음과 같습니다. ₩₩<servername>₩<sharename>₩<Additional directory>

URL

URL은 Uniform Resource Locator의 약자로, 인터넷 상에 있는 문서와 자료의 국제적 주소입니다. 주소의 앞 부분은 어떠한 프로토콜을 사용할지, 두 번째 부분은 자료가 어디에 있는지에 대한 도메인 이름을 나타냅니다.

USB

USB는 Universal Serial Bus의 약자로, 인텔, 컴팩, IBM, DEC, 마이크로소프트, NEC, 노던텔레콤 등 7개 기업이 표준에 합의한 PC 주변기기 인터페이스 규격입니다. 기존의 시리얼 버스나 패러랠 포트에 비해 전송속도가 빠르고 효율성이 높기 때문에 최근의 PC 주변기기들에서 주로 채택하고 있습니다.

워터마크

인쇄된 용지에 저작자 정보등을 식별할 수 있도록 연한 색의 글자나 이미지를 삽입하여 인쇄하는 것을 말합니다. 용지 업자들이 자신들의 제품을 표시하기 위해 사용하기 시작해 우표, 통화, 그외 정부에서 위조를 막기 위해 사용하고 있습니다.

WEP

WEP은 Wired Equivalent Privacy 의 약자로, 유선 랜과 동일한 수준의 보안 기능을 무선 랜에도 제공하기 위해 정의된 보안 프로토콜입니다. WEP은 무선 랜을 통해 전송되는 데이터를 암호화함으로써 유선 네트워크와 유사한 데이터 보안 시스템을 제공합니다.

WIA

이미지 아키텍처로 Windows Me와 Windows XP에서 처음 소개되었습니다. WIA를 포함한 스캐너를 사용하면 이들 운영 체제에서 스캔 작업이 시작될 수 있습니다.

WPA

WPA는 Wi-Fi Protected Access의 약자로, Wi-Fi 무선 랜 사용자를 위해 개발된 보안 시스템의 표준으로 기존의 WEP에서 더 발전되었으며 WEP에 비해 보다 정교한 방식으로 데이터를 암호화하고 완전한 사용자 인증 기능을 제공합니다.

WPA-PSK

WPA-PSK는 WPA Pre-Shared Key의 약자로, 가정용 또는 소규모 무선 랜 환경에 적합한 WPA라고 할 수 있습니다. 공유한 키, 또는 무선 엑세스 포인트, 무선 노트북이나 데스크 탑 장치에서 생성될 수 있습니다. 새로운 키관리 기술을 적용하여 다양한 요건에 따라 정교하고 신속하게 암, 복호화 키를 생성하고 갱신하기 때문에 네트워크 도청이나 공격에 저항력을 갖습니다.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS)는 무선 홈 네트워크가 표준이다. 무선 액세스 포인트가 WPS를 지원한다면 컴퓨터 없이 쉽게 무선 네트워크를 설정할 수 있습니다.

XPS

XML Paper Specification (XPS)은 Page Description Language (PDL)을 위한 사양이고 새로운 문서형식에는 가능 문서와 전자문서를 이득을 위해서 마이크로 소프트에서 발달했습니다.

새로운 인쇄와 벡터 베이스의 디바이스에 의존하지 않는 문서형식에 근거해서 그것은 XML 기본 스펙입니다.

찾아보기

가

규제 정보 96
기능 5
  인쇄 용지 특징 88
  제품 기능 123
기본 설정
  용지함 설정 39

나

넣기
  용지함에 용지 넣기 31
  특수 용지 36
네트워크
  네트워크 프로그램 소개 108
  드라이버 설치
    Linux 115
    Mac 115
    UNIX 117
    Windows 112
  설치 환경 95
  유선 네트워크 사용 109
  IPv6 설정 120
  SetIP 프로그램 109, 110, 111

다

다목적 용지함
  사용 시 유용한 정보 34
다양한 136
다양한 문자 입력하기 136
도움말 사용 44, 147
뒷모습 19
드라이버 설치
  Unix 117

라

리포트
  제품 정보 125, 126

마

메뉴 개요 26
모아찍기
  Mac 146
문서 인쇄
  Linux 147
  Mac 145
  UNIX 149
문제
  용지 급지 문제 167
  인쇄 품질 문제 173
  전원 문제 168

바

별매품 51
  설치하기 63
보안 인쇄하기 46
본문 아이콘 11

사

사양 87
  인쇄 용지 88
상태 표시등 (LED) 21
상태 표시등 이해하기 79
소모품
  사용 가능한 소모품 50
  소모품 수명 확인하기 65
  예상 토너 카트리지 수명 53
  주문 50
  토너 카트리지 교체 56, 58
숫자 키 패드 21

찾아보기

아

안전
- 기호 12
- 정보 12

앞 모습 18
에코 20
에코 인쇄하기 45
- 조작부 45
- 컴퓨터 46

오류 메시지 81
오버레이 인쇄
- 만들기 143
- 삭제 143
- 인쇄 143

용어 설명 218
용지 걸림
- 용지 걸림 해결 72
- 용지 걸림을 예방할 수 있는 정보 71

용지 받침대 40
용지함
- 너비와 길이 조정 31
- 옵션 용지함 주문 51
- 용지 크기와 종류 설정 39
- 용지함 크기 변경 31

워터마크
- 만들기 142
- 삭제 142
- 편집 142

유용한 인쇄기능 134
인쇄
- 기본 인쇄 설정 변경 137
- 문서 인쇄
  - Windows 41
- 양면 인쇄
  - Mac 146
- 용지 한 장에 여러 페이지 인쇄하기
  - Mac 146
- 파일로 인쇄하기 138
- Linux 147
- Mac 145
- UNIX 149

인쇄 용지
- 광택 용지 39
- 라벨 용지 38
- 봉투 37
- 용지 받침대 88
- 용지 종류 설정 39
- 용지 크기 설정 39
- 인쇄된 용지 39
- 카드 용지 38
- 특수 용지 36

인쇄하기 41
일반 설정 127, 128

자

자주 쓰는 설정 인쇄 44
장치 설정 설정하기 63
제품 설치
- 고도 설정 135

제품 청소하기 67
조작부 20

차

청소
- 외부 67

타

토너 카트리지
- 보관 52
- 예상 수명 53
- 취급 지침 52

카트리지 교체 56, 58
토너 고루 섞기 54
Samsung 정품이 아니거나 재충전된 토너 카트리지 52

파

폐토너통 교체하기 61
표기법 11
프린터 기본 설정
Linux 148
프린터 상태 정보
일반 정보 164
프린터 서비스 안내 203

H

http
//www.samsung.com/sec 204

L

Linux
네트워크로 연결된 제품에 드라이버 설치하기 115
드라이버 재설치 106
시스템 요구사항 94
인쇄 147
일반적인 Linux 문제 183
프린터 속성 148
SetIP 사용 111
USB 케이블로 연결된 제품에 드라이버 설치 105

M

Mac
네트워크로 연결된 제품에 드라이버 설치하기 115
시스템 요구사항 93
인쇄 145
일반적인 Mac 문제 182
SetIP 사용 110
USB 케이블로 연결된 제품에 드라이버 설치 103

P

PostScript 드라이버
문제 해결 184

S

samsung printer experience 193
service contact numbers 210
SetIP 프로그램 109
SyncThru Web Service
일반 정보 158

U

UNIX
네트워크로 연결된 제품에 드라이버 설치하기 117
인쇄 149
Unix
시스템 요구사항 93
USB 설정 130, 131
USB 케이블
드라이버 설치 23, 103, 105
드라이버 재설치 106

W

Windows
네트워크로 연결된 제품에 드라이버 설치하기 112
드라이버 재설치 24
로컬로 프린터 드라이버 설치 23
시스템 요구사항 92
일반적인 Windows 문제 181
SetIP 사용 109
Windows 8 로컬로 프린터 드라이버 설치

188
Windows 8 유선 네트워크 드라이버 설치
190

Windows 8
드라이버 삭제 192
유선 네트워크
드라이버 설치 190
USB 케이블
드라이버 설치 188